01 (RD-XS64SG)_Deut_01-17 2005.9.9 7:43 PM Page 1

TOSHIBA

DVD RAM RAM 4.7 DVD R/RW DVD VIDEO COMPACT disc DIGITAL AUDIO

HDD-UND DVD-RECORDER

RD-XS64SG

Bedienungsanleitung

DOLBY DIGITAL RECORDING dts DIGITAL OUT DIVX VIDEO

Bitte lesen Sie diese Anleitung zuerst.

© 2005 Toshiba Corporation

Warnung

ABDECKUNG ODER RÜCKWAND NICHT ÖFFNEN! STROMSCHLAGGEFAHR!
TEILE IM GERÄTEINNEREN KÖNNEN VOM BENUTZER NICHT GEWARTET WERDEN. LASSEN SIE REPARATUREN NUR VON QUALIFIZIERTEM FACHPERSONAL DURCHFÜHREN.

Dieses Symbol weist auf eine “gefährliche Netzspannung” im Inneren des Gerätes hin. Es besteht somit die Gefahr von Stromschlägen und Verletzungen.

Dieses Symbol weist auf wichtige Anweisungen im Begleitmaterial zum Produkt hin.

Achten Sie beim Aufstellen des Gerätes darauf, dass genügend Platz zur Verfügung steht. Stellen Sie das Gerät daher beispielsweise nicht in einem engen Bücherregal auf.

WARNUNG : Um Schäden zu vermeiden, die eine Brand- oder Stromschlaggefahr nach sich ziehen können, setzen Sie dieses Gerät nicht Regen oder Feuchtigkeit aus.

VORSICHT : IN DIESEM HDD- UND DVD-RECORDER KOMMT EIN UNSICHTBARER LASERSTRAHL ZUM EINSATZ, DER ZU STRAHLENSCHÄDEN FÜHREN KANN, WENN ER DIREKT AUF PERSONEN ODER GEGENSTÄNDE GERICHTET WIRD. BETREIBEN SIE DEN RECORDER AUSSCHLIESSLICH GEMÄSS DEN ANWEISUNGEN IN DER BEDIENUNGSANLEITUNG.

VORSICHT

IN DIESEM PRODUKT WIRD EIN LASER EINGESETZT.
GEHEN SIE BEI DER VERWENDUNG DES GERÄTES NUR WIE IN DER ANLEITUNG BESCHRIEBEN VOR. DAVON ABWEICHENDE VORGEHENSWEISEN KÖNNEN ZU VERLETZUNGEN DURCH DEN LASER BZW. ZU SCHÄDEN AM GERÄT FÜHREN.

Öffnen sie keine gehäuse und führen sie keine reparaturarbeiten selbst aus. Lassen sie reparaturen nur von qualifiziertem kundendienstpersonal durchführen.

VORSICHTSMASSNAHMEN

Dieses Produkt erfüllt die CE-Richtlinien für abgeschirmte Kabel und Anschlüsse zur Verbindung mit anderen Geräten. Um die elektromagnetische Beeinflussung anderer Geräte (z. B. Radios und Fernsehgeräte) zu vermeiden, verwenden Sie nur abgeschirmte Kabel und Anschlüsse für die Verbindungen.

- Fernsehsendungen, Filme, Videobänder und andere Materialien dürfen nur dann aufgezeichnet werden, wenn dadurch nicht Urheber- und andere Rechte Dritter verletzt werden.
- Es ist gesetzlich verboten, urheberrechtlich geschütztes Material ohne Genehmigung zu kopieren, zu senden, öffentlich zu zeigen oder aufzuführen, über Kabel zu senden oder zu vermieten.
- Einige DVD-Disks sind mit einem Kopierschutz ausgestattet, jedwede Kopie dieser Disks ist verzerrt.
- Toshiba kann für keinerlei Schäden durch Feuer, Naturkatastrophen (wie z.B. Gewitter, Erdbeben, usw. .), Taten dritter Parteien, Unfälle, beabsichtigten oder unbeabsichtigten Missbrauch durch den Besitzer, oder durch den Betrieb unter ungeeigneten Bedingungen haftbar gemacht werden.
- Toshiba ist nicht verantwortlich für Folgeschäden (wie entgangene Gewinne, Unterbrechung des Geschäfts, Änderung oder Löschung von aufgenommenen Daten, usw.), die durch die Verwendung oder die nicht mögliche Verwendung des Gerätes entstehen.
- Toshiba ist nicht für Schäden aufgrund von Nichtbeachtung der Anweisungen des Handbuches haftbar.
- Toshiba kann nicht für Schäden haftbar gemacht werden, die durch Fehlfunktionen beim missbräuchlichen Betrieb zusammen mit anderen angeschlossenen Geräten (oder Software) außerhalb der Kontrolle von Toshiba auftreten.
- Toshiba leistet keinerlei Schadensersatz für Inhalte, die aufgrund von Fehlfunktionen des Gerätes oder von Disks nicht aufgenommen oder bearbeitet werden konnten und übernimmt keinerlei Haftung für Folgeschäden (wie entgangene Gewinne, Unterbrechung des Geschäfts usw.), die daraus resultieren.

Das Gerät, zu dem dieses Benutzerhandbuch gehört unterliegt den Bestimmungen zum intellektuellen Eigentum dritter Personen. Die Lizenz beschränkt sich auf die private, nichtkommerzielle Nutzung durch Endverbraucher im Zusammenhang mit lizenzierten Inhalten.
Es sind keinerlei Rechte für die kommerzielle Nutzung erteilt.
Die Lizenz erstreckt sich lediglich auf dieses Gerät und deckt keine unlizenzierten Produkte oder Prozesse gem. ISO/IEC 11172-3 oder ISO/IEC 13818-3, die mit diesem Gerät verkauft oder durchgeführt werden. Die Lizenz erstreckt sich lediglich auf die Verwendung dieses Gerätes zum Kodieren/Dekodieren von Musik-/Videodateien gem. SO/IEC 11172-3 oder ISO/IEC 13818-3.
Im Rahmen der Lizenz werden keine Rechte für Produktmerkmale oder Funktionen gewährt, die nicht der ISO/IEC 11172-3 oder ISO/IEC 13818-3 entsprechen.

DANGER	– VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.
CAUTION	– VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO BEAM.
ATTENTION	– RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. EXPOSITION DANGEREUSE AU FAISCEAU.
ADVARSEL	– SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.
VARO !	– AVATTAESSA OLET ALTTIINA NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖN LASERSÄTEILYLLE. ÄLÄ KATSO SÄTEESEEN.
VARNING	– SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. BETRAKTA EJ STRÅLEN.
ADVARSEL	– SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.
VORSICHT	– SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.
注意	– 打开时有可见及不可见激光辐射．避免激光束照射．
注意	– ここを開くと可視及び不可視のレーザー光が出ます。ビームを直接見たり、触れたりしないでください。

Vorsichtsmaßnahmen

Wichtige Sicherheitshinweise

VORSICHT : BITTE ALLE WARNUNGEN UND ANWEISUNGEN DIESER BEDIENUNGSANLEITUNG UND AUCH DIE MARKIERUNGEN AM GERÄT LESEN UND BEACHTEN. BEWAHREN SIE DIESES HEFT FÜR SPÄTERE BEDARFSFÄLLE GUT AUF.

Das Gerät wurde im Hinblick auf Ihre persönliche Sicherheit entwickelt und hergestellt. Unsachgemäße Handhabung kann zu elektrischen Schlägen oder Feuergefahr führen. Die Sicherheitsvorrichtungen dieses Gerätes dienen Ihrem Schutz, solange Sie die folgenden Verfahren für die Installation, den Gebrauch und die Wartung beachten. Das Gerät ist voll transistorisiert und enthält keine Teile, die vom Benutzer repariert werden können.

GEHÄUSEABDECKUNG NICHT ENTFERNEN, SIE KÖNNEN GEFÄHRLICHER SPANNUNG AUSGESETZT SEIN. JEGLICHE WARTUNG IST NUR VON QUALIFIZIERTEM FACHPERSONAL DURCHZUFÜHREN.

1) Lesen Sie diese Anweisungen.
2) Bewahren Sie diese Anweisungen auf.
3) Beachten Sie alle Warnungen.
4) Befolgen Sie alle Anweisungen.
5) Verwenden Sie das Gerät nicht nahe Wasser.
6) Reinigung nur mit trockenem Tuch.
7) Belüftungsöffnungen nicht verdecken, Installation nur im Einklang mit den Anweisungen des Herstellers.
8) Das Gerät sollte nicht in der Nähe von Hitzequellen wie Heizkörpern, Speicheröfen, Öfen oder anderen Produkten aufgestellt werden (dazu gehören auch Verstärker).
9) Bewahren Sie das Netzkabel vor Trittdruck oder Knicken, besonders an Steckern, Schnellverbindern und Punkten, wo es aus dem Gehäuse tritt.
10) Verwenden Sie nur durch den Hersteller zugelassene Anbau-/Zubehörteile.
11) Verwendung nur mit Wagen, Ständern, Stativen, Klemmen oder Tischen, die vom Hersteller empfohlen sind, oder mit dem Produkt verkauft wurden. Bei Verwendung eines Wagens ist bei Bewegungen Vorsicht angebracht, damit Verletzungen durch Umstürzen der Wagen-Gerätekombination vermieden werden.
12) Bei Gewittern, oder während längerer Perioden der Nichtnutzung sollten Sie das Gerät vom Stromnetz trennen.
13) Jegliche Wartung ist von qualifiziertem Fachpersonal durchzuführen. Eine Wartung ist erforderlich, wenn das Gerät auf irgendeine Weise beschädigt wurde, wenn beispielsweise Netzkabel oder Stecker beschädigt sind, Flüssigkeiten oder Objekte in das Gerät gelangt sind, der Apparat Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, wenn er fallen gelassen worden ist, oder nicht normal funktioniert.
14) Stellen Sie bei der Verwendung von Kopfhörern die Lautstärke nicht zu hoch ein. Fortgesetzte Verwendung von Kopfhörern bei hoher Lautstärke kann zu Hörschäden führen.
15) Steckdosen, Verlängerungskabel und Mehrfachsteckdosen dürfen nicht überlastet werden, da sonst die Gefahr von Feuer oder Elektroschock besteht.
16) Das Gerät darf nicht Tropf- oder Spritzwasser ausgesetzt sein, mit Flüssigkeit gefüllte Objekte (z.B. Blumenvasen) sollten nicht auf das Gerät gestellt werden.
17) Beim Schließen der Diskschublade auf ausreichenden Abstand der Finger achten. Andernfalls kann eine Verletzung eintreten.
18) Stellen Sie keine schweren Objekte auf das Gerät, treten Sie nicht darauf. Durch Sturz kann das Gerät ernsthafte Verletzungen verursachen, oder selbst beschädigt werden.

19) Stellen Sie das Gerät nicht auf einen Verstärker oder anderes Gerät, das Hitze produzieren kann.
20) Verdecken Sie nicht die Lufteinlässe für den eingebauten Lüfter.
21) Verwenden Sie keine gebrochenen, deformierten oder reparierten Disks. Diese Disks sind leicht zerbrechlich und können ernste Verletzungen und Fehlfunktionen des Gerätes verursachen.
22) Sollte das Gerät Rauch abgeben oder riechen, trennen Sie es sofort von der Steckdose. Warten Sie, bis die Rauch- oder Geruchsentwicklung aufhört und kontaktieren Sie den Händler zwecks Überprüfung und Reparatur. Eine Missachtung kann einen Brand verursachen.
23) Während eines Gewitters sollten Sie nicht die Zuleitungen oder das Gerät berühren.
24) Das Gerät enthält für den Menschen und die Umwelt schädliches Lötzinn (Blei). Bei der Entsorgung des Gerätes beachten Sie die lokalen Vorschriften und Regeln.

Vorsichtsmaßnahmen für den Betrieb

- Wenn Sie andere Geräte an diesen Recorder anschließen, müssen diese vorher abgeschaltet werden.
- Bewegen Sie den Recorder nicht, während eine Disk wiedergegeben wird. Ansonsten kann die Disk zerkratzt oder anderweitig beschädigt werden, und es können Schäden an den Bauteilen des Recorders auftreten.
- Stellen Sie keine Behälter mit Flüssigkeiten (z. B. Blumenvasen) auf den Recorder, und legen Sie keine kleinen Metallgegenstände darauf.
- Greifen Sie nicht mit der Hand in das Diskfach.
- Führen Sie keine Fremdgegenstände in das Diskfach ein (ausschließlich Disks dürfen eingelegt werden).
- Äußere Einflüsse wie Blitzschlag oder elektrostatische Aufladung können den normalen Betrieb des Recorders beeinträchtigen. Schalten Sie in diesem Fall den Recorder mit der Taste **ON/STANDBY** aus und wieder ein, oder ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und stecken Sie ihn anschließend wieder ein. Anschließend funktioniert der Recorder wieder normal.
- Entnehmen Sie nach Gebrauch die Disk, und schalten Sie den Recorder aus.
- Wenn der Recorder längere Zeit nicht benutzt wird, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
- Wischen Sie die Disk zum Reinigen mit geraden Bewegungen von der Mitte zur Außenkante.

Pflege des Gehäuses

Ziehen Sie aus Sicherheitsgründen den Netzstecker aus der Steckdose.

- Verwenden Sie kein Benzin, keinen Verdünner oder andere Lösungsmittel für die Reinigung.
- Wischen Sie das Gehäuse mit einem weichen Tuch ab.

Die Festplatte (HDD)

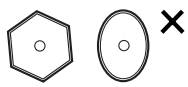
Die Festplatte hat eine hohe Speicherkapazität, die lange Aufnahmen und schnellen Datenzugriff ermöglicht. Sie kann dennoch leicht durch Stöße, Schwingungen oder Staub beschädigt werden und sollte von Magneten ferngehalten werden. Um Datenverlust zu vermeiden, beachten Sie bitte folgende Sicherheitsanweisungen.

- Setzen Sie den HDD- und DVD-Recorder nicht an Orten mit extremen Temperaturschwankungen ein.
- Setzen Sie den HDD- und DVD-Recorder nicht starken Stößen aus.
- Halten Sie den HDD- und DVD-Recorder fern von mechanischen Schwingungen und stellen Sie ihn nicht auf instabilen Flächen ab.
- Stellen Sie den HDD- und DVD-Recorder nicht auf Wärmequellen.
- Ziehen Sie den Netzstecker nicht aus der Steckdose, wenn das Gerät noch eingeschaltet ist.
- Nehmen Sie auf keinen Fall Änderungen an der Festplatte vor. Dies kann zu Fehlfunktionen führen.

Bei einer Beschädigung der Festplatte können verloren gegangene Daten nicht mehr wiederhergestellt werden. Die Festplatte dient ausschließlich als temporärer Speicherort.

Hinweise zu Disks

- Verwenden Sie nur Disks mit Standardform. Ungleichmäßig oder speziell geformte Disks können den HDD- und DVD-Recorder beschädigen.



Halten der Disks

- Berühren Sie nicht die Oberfläche der Disk, auf der die Audio-/Videodaten aufgenommen werden.

DVD-RAM, DVD-RW und DVD-R

- Verwenden Sie gegebenenfalls einen DVD-RAM-/PD-Disk-Reiniger (falls verfügbar LF-K200DCA1). Verwenden Sie für DVD-RAMs/DVD-RWs/DVD-Rs keine Reiniger oder Tücher, die für CDs vorgesehen sind.

Video-DVD, Audio-CD

• Wischen Sie den Schmutz und Staub auf der Disk mit einem weichen Tuch ab.

Vorsichtsmaßnahmen zum Umgang mit Disks

• Beschreiben Sie die bedruckte Seite nicht mit Kugelschreiber oder Bleistift.
• Verwenden Sie keine Reinigungssprays und keine Antistatikmittel.
Verzichten Sie auch auf flüchtige Chemikalien wie Benzin oder Verdünner.
• Bringen Sie keine Aufkleber oder Etiketten auf den Disks an. (Verwenden Sie keine Disks mit Resten von Klebeband oder von unvollständig entfernten Aufklebern.)
• Verwenden Sie keine kratzfesten Schutzabdeckungen.
• Verwenden Sie keine Disks, die mit einem Etikettendrucker beschriftet wurden.
• Legen Sie keine gewölbten oder gesprungenen Disks ein.

Lagerung der Disks

Achten Sie darauf, Disks nicht zu beschädigen.
Die Daten auf Disk sind äußerst anfällig gegenüber Umwelteinflüssen.
• Setzen Sie Disks nicht direkter Sonneneinstrahlung aus.
• Bewahren Sie Disks an einem kühlen, gut belüfteten Ort auf.
• Stellen Sie Disks vertikal auf.
• Bewahren Sie Disks in sauberen Schutzhüllen auf.
• Wenn Sie den HDD- und DVD-Recorder aus dem Kalten ins Warme bringen, kann Feuchtigkeit an den Betriebsteilen und der Linse kondensieren und zu Fehlern bei der Wiedergabe führen. Entfernen Sie in diesem Fall die Disk und lassen Sie das Gerät ein bis zwei Stunden eingeschaltet, bevor Sie erneut eine Disk abspielen.

Disk-Spezifikationen

Disk-Typen

Video-DVD

• Eine DVD (Digital Versatile Disc) kann bis zu 135 Minuten an Bildmaterial, 8 Audiosprachen und 32 Untertitelsprachen fassen. Die DVD bietet mit MPEG-2-Bildkomprimierung und Dolby-Digital-Surround eine neue Dimension in der Bild- und Tonqualität.
• Beim Wechsel von der ersten zur zweiten Schicht einer doppelschichtigen Video-DVD können Ton und Bild kurzzeitig verzerrt sein. Dies ist keine Fehlfunktion des Gerätes.
• Nach dem Fixieren einer DVD-R oder DVD-RW im Videomodus entsprechen solche Disks einer DVD-Video.

Audio-CD

• Hierbei handelt es sich um eine Audio-Disk, die mit PCM-Audiodaten mit 44,1 kHz beschrieben ist.
• Es können Audio-CD-Rs und -CD-RWs im CD-DA-Format verwendet werden.
• Je nach den Bedingungen beim Beschreiben der Disk können bestimmte CD-Rs/CD-RWs unter Umständen mit diesem Gerät nicht wiedergegeben werden.

CD-RW/-R

• Verwenden Sie CD-Rs/RWs mit 700 MB (80 Minuten). Nach Möglichkeit sollten Sie auf Disks mit 800 MB (90 Minuten) Kapazität verzichten, weil diese unter Umständen nicht wiedergegeben werden können.
• Wenn die CD-R/RW beim Beschreiben nicht fixiert wurde, entsteht gegebenenfalls eine Verzögerung zu Anfang der Wiedergabe und es werden unter Umständen nicht alle aufgenommenen Dateien abgespielt.
• Je nach Gerät, mit dem sie beschrieben wurden, können bestimmte CD-Rs/RWs mit diesem Gerät nicht wiedergegeben werden. Inhalte von CDs, die zum persönlichen Gebrauch auf CD-Rs/RWs aufgenommen wurden, können in Abhängigkeit von der verwendeten Disk und den Inhalten ein unterschiedliches Abspielverhalten aufweisen.

DVD-Rs wiedergeben und beschreiben

• Nach dem Fixieren einer DVD-R im Videomodus entspricht diese einer DVD-Video.
• Vor dem Fixieren können Sie Daten in den verfügbaren Speicherplatz auf der Disk schreiben und Bearbeitungsfunktionen ausführen wie z. B. Titel für Disks und Aufnahmen festlegen oder Aufnahmen wieder löschen.
• Wenn Sie eine Aufnahme auf einer DVD-R löschen, wird der dafür zuvor verwendete Speicherplatz nicht wieder freigegeben. Sobald ein Bereich auf einer DVD-R beschrieben wurde, steht dieser nicht mehr für Folgeaufnahmen zur Verfügung. Durch Löschen von beschriebenen Bereichen wird kein Speicherplatz freigegeben.
• Nach Abschluss der Aufnahme benötigt das Gerät etwa 30 Sekunden zum Erstellen von Informationen zur Aufnahmenverwaltung.
• Die DVD-R wird für jede Aufnahme optimiert.
Die Optimierung wird gestartet, sobald Sie nach dem Einschalten bzw. Einlegen der Disk mit der Aufnahme beginnen. Bei zu häufiger Optimierung kann unter Umständen die Disk nicht mehr beschrieben werden.
• In manchen Fällen kann es aufgrund der Aufnahmebedingungen unmöglich sein, die Disk wiederzugeben.
• Dieses Gerät kann mit einem Toshiba-DVD-/Videorecorder beschriebene und fixierte DVD-Rs wiedergeben. Je nach Disk und den Bedingungen beim Schreiben ist die Wiedergabe einiger DVD-Rs unter Umständen nicht möglich.

DVD-RWs wiedergeben und beschreiben

- Bei DVD-RWs kann die Aufnahme und Wiedergabe sowohl im Videomodus (V) als auch im VR-Modus erfolgen.
- Nach Fixierung einer im VR- oder Videomodus beschriebenen DVD-RW ist ein weiteres Beschreiben nicht mehr möglich.
- Nach dem Fixieren einer DVD-RW im Videomodus entspricht diese einer DVD-Video.
- In beiden Modi (V und VR) ist die Wiedergabe vor und nach der Fixierung möglich, Schreib-, Lösch- und Bearbeitungsvorgänge nach der Fixierung jedoch nicht.
- Wenn Sie auf eine DVD-RW zunächst im VR-Modus aufnehmen und anschließend im Videomodus (V) aufnehmen möchten, müssen Sie die Disk neu formatieren. Bitte beachten Sie, dass dabei alle vorhandenen Daten gelöscht werden.
- Die erste Initialisierung einer leeren DVD-RW erfolgt im VR-Modus.

DVD-RAMs wiedergeben und beschreiben

- Stellen Sie sicher, dass der VR-Modus als Aufnahmemodus eingestellt ist.
  Anderenfalls kann das Gerät die Aufnahme nicht wiedergeben.
- DVD-RAMs können aus Kompatibilitätsgründen nicht mit allen DVD-Playern wiedergegeben werden.
- Dieses Gerät kann nur DVD-RAMs nach Standard-Version 2.0 abspielen.
- Möglicherweise kann eine mit diesem Gerät beschriebene DVD-RAM von anderen DVD-Playern nicht gelesen werden. Angaben zur Kompatibilität mit diesen DVD-RAMs finden Sie in der Bedienungsanleitung des Players.
- Wenn Sie DVD-RAMs mit Cartridge verwenden, entfernen Sie die Cartridge und verwenden Sie nur die Disk.

Kopieren von Disks

Unterstützte Kopierformate

Inhalt	HDD → DVD	DVD → HDD
Aufgenommener Videotitel	wird unterstützt	wird unterstützt
Kopiergeschützter Titel	wird nicht unterstützt	wird nicht unterstützt
Einmal kopierbarer Titel	Verschieben (Titel auf der Festplatte wird nach dem Kopieren gelöscht)	wird nicht unterstützt
MP3	wird nicht unterstützt	wird unterstützt
JPEG (Foto)	wird nicht unterstützt	wird unterstützt
DivX	wird nicht unterstützt	wird nicht unterstützt

Wenn Sie eine “einmal kopierbare Sendung” auf DVD aufgenommen haben, kann dieser Titel nicht mehr auf die Festplatte kopiert werden.
Wenn Sie aber eine “einmal kopierbare Sendung” auf Festplatte aufgenommen haben, können Sie diese auf DVD-RW (VR-Modus) oder DVD-RAM kopieren.

KOPIERSCHUTZ

- Viele DVDs sind durch Kodierung gegen Kopieren geschützt. Schließen Sie daher Ihren HDD- und DVD-Recorder direkt an das Fernsehgerät an, nicht an einen Videorecorder. Bei DVDs mit Kopierschutz erzeugt die Wiedergabe über Videorecorder ein verzerrtes Bild.
- Bei diesem Produkt kommen Technologien zum Urheberrechtsschutz zum Einsatz, die durch US-Patente und sonstige Rechte zum Schutz geistigen Eigentums geschützt sind. Der Gebrauch dieser Technologien im Rahmen des Urheberrechtsschutzes muss von Macrovision genehmigt werden und gilt nur für den privaten oder anderen eingeschränkten Gebrauch, es sei denn, es liegt eine ausdrückliche Genehmigung seitens Macrovision vor. Nachentwicklung (Reverse Engineering) und Disassemblierung sind verboten.

Schutz

Mit diesem HDD- und DVD-Recorder können Sie die Inhalte Ihrer Disks wie untenstehend schützen.

- Aufnahmen schützen: Siehe Seite 97, “Einen Titel sperren (schützen)”.
- Disk schützen: Siehe Seite 122, “Disk-Schutz”

❋ DVD-RAMs/-RWs/-Rs, die nicht mit dem DVD-Video-Format kompatibel sind, können mit diesem Produkt nicht abgespielt werden.

❋ Weitere Informationen zur Kompatibilität von DVD-Aufnahmen erhalten Sie beim Hersteller der DVD-RAM/-RW/-R.

❋ Die Verwendung minderwertiger DVD-RAMs/-RWs /-Rs kann zu den im Folgenden beschriebenen unerwarteten Problemen führen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Schreibfehler, Verlust aufgenommener oder bearbeiteter Daten oder Schäden am Recorder.

Disk-Formate

MP3-Disks verwenden

- Die Wiedergabe von CD-Rs, DVD-Rs/RWs/RAMs und Festplatten mit MP3-Dateien (aufgenommen in den Formaten UDF, ISO9660 oder JOLIET) wird unterstützt.
- Verwendbar sind nur MP3-Dateien mit den Erweiterungen “.mp3” oder “.MP3”.
- Bei MP3-Dateien, die mit VBR (variable Bitraten) von 32 kbit/s bis 320 kbit/s beschrieben wurden, kann der Ton “stottern”.
- Für die Wiedergabe sind 56 kbit/s bis 320 kbit/s zulässig.
- Das Gerät kann bis zu 1,500 Dateien und 1,000 Unterordner innerhalb eines Ordners verarbeiten.

JPEG-Disks verwenden

- Die Wiedergabe von CD-Rs, DVD-RAMs/-RWs/-Rs und Festplatten mit JPEG-Dateien (aufgenommen in den Formaten UDF, ISO9660 oder JOLIET) wird unterstützt.
- Verwendbar sind nur Dateien mit den Erweiterungen ".jpg" oder ".JPG".
- Das Gerät kann bis zu 4,500 Dateien und 1,000 Unterordner innerhalb eines Ordners verarbeiten.
- Motion-JPEGs und progressive JPEGs werden nicht unterstützt.

MPEG4-Disks verwenden

- Disk: CD-R/RW, DVD-RAM/RW/R
- Es können MPEG4-Dateien mit den nachstehenden Erweiterungen wiedergegeben werden: .avi, .divx, .AVI, .DIVX
- MPEG4-Codec-Format: DivX 3.11, DivX 4.x, DivX 5.x (ohne QPEL und GMC)
- Verfügbares Audioformat: "MP3", "MPEG", "WMA", "LPCM", "AC3"
- Unterstützte Untertitel-Dateiformate: .smi, .srt, .sub, .psb, .txt, .ass

DVD-RW (VR-Modus)

- Dieses Format wird zur Aufnahme von Daten auf DVD-RAMs oder DVD-RWs verwendet. Sie können damit mehrere Titel aufnehmen, Daten bearbeiten, Daten (teilweise) löschen, Wiedergabelisten erstellen etc.
- Eine in diesem Modus beschriebene Disk kann unter Umständen nicht mit allen HDD- und DVD-Recordern abgespielt werden.

DVD-RW (V-Modus)

- Dieses Format wird beim Schreiben von Daten auf DVD-RWs oder DVD-Rs eingesetzt. Nach dem Fixieren kann die DVD auf nahezu allen HDD- und DVD-Recordern abgespielt werden.
- Wenn eine Disk mit dem Recorder eines anderen Herstellers im Videomodus beschrieben, jedoch nicht fixiert wurde, ist die Wiedergabe oder das weitere Beschreiben mit diesem Recorder nicht möglich.

Nicht geeignete Disk-Typen

- Verwenden Sie keine LDs, CD-Gs, CD-Is, CD-ROMs, DVD-ROMs, DVD+Rs und DVD+RWs mit diesem Gerät.
  [Hinweis]
  Abspielbare Disk-Typen: CD/CD-R/CD-RW/MP3/JPEG/DVD-Video/DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R.
  Zur Wiedergabe einer DVD-RW/R, die im Videomodus auf einem anderen Gerät aufgenommen wurde, muss diese fixiert sein.
- Einige Kauf-DVDs sowie DVDs aus Ländern außerhalb Ihrer Region können unter Umständen mit diesem Produkt nicht abgespielt werden. Wenn Sie diese Disks einlegen, wird die Meldung "Keine Disk" oder "Bitte überprüfen Sie den Ländercode der Disk" angezeigt.
- Auch bei Raubkopien und bei DVD-RWs, die nicht das DVD-Video-Format aufweisen, ist die Wiedergabe nicht immer möglich.

❋ Die in der nachstehenden Tabelle aufgeführten Disks wurden auf ihre Kompatibilität mit diesem Gerät getestet und werden daher empfohlen. Bei anderen Disks können gegebenenfalls Probleme auftreten.

Medium	Disk	Geschwindigkeit
DVD-R	TDK	4x
	Beall	4x
	That's	4x
	Maxell	4x
	Panasonic	4x
DVD-RW	TDK	2x
	Maxell	2x
	Optodisc	2x
	Radius	2x
	Verbatim	2x
DVD-RAM	Maxell	3x
	Fujifilm	3x
	TDK	2x
	Panasonic	3x

Disk	Maximale Anzahl von Aufnahmen nach Disktyp
DVD-RAM	100.000
DVD-RW	1.000
DVD-R	1

- Toshiba übernimmt keine Verantwortung und leistet keine Entschädigung für Schreibfehler, Verlust von aufgenommenem oder bearbeitetem Material und/oder Schäden am Recorder, die sich aus der Verwendung von nicht empfohlenen Datenträgern ergeben.

01 (RD-XS64SG)_Deut_01-17 2005.9.9 7:43 PM Page 8

Inhalt

Erste Schritte

Warnung 2
Vorsichtsmaßnahmen 3
- Wichtige Sicherheitshinweise 3
- Vorsichtsmaßnahmen für den Betrieb 4
- Pflege des Gehäuses 4
- Die Festplatte (HDD) 4
- Hinweise zu Disks 4
- Lagerung der Disks 5
- Disk-Spezifikationen 5
- Kopieren von Disks 6

Inhalt 8
Überblick über die Gerätefunktionen 10
Wichtige Informationen zur Bedienungsanleitung 11
HDD- und DVD-Recorder verwenden 11
Auspacken 13
Geräteabbildungen 15
- Vorderseite 15
- Display auf der Gerätevorderseite 15
- Rückseite 16
- Fernbedienung 17

Anschließen und Einrichten

Kurzübersicht 18
HDD- und DVD-Recorder anschließen 19
Zusätzliche Anschlüsse 19
Antenne + HDD- und DVD-Recorder + Externe Decoderbox + TV 20
Weitere Möglichkeiten zum Anschließen des Videokabels 20
- 1. Option: Anschluss an den (Composite-) Video-Ausgang 21
- 2. Option: Anschluss an den S-Video-Ausgang 21
- 3. Option: Anschluss an den Komponenten-Video-Ausgang 21

Weitere Möglichkeiten zum Anschließen des Audiokabels 22
- 1. Option: Anschluss an ein Fernsehgerät 22
- 2. Option: Anschluss eines Stereoverstärkers mit analogem Audio-Eingang 22
- 3. Option: Anschluss eines AV-Verstärkers mit digitalem Audio-Eingang 22

HDMI-/DVI-Kabel an ein Fernsehgerät anschließen 23
- 1. Option: An ein Fernsehgerät mit HDMI-Eingang anschließen 23
- 2. Option: An ein Fernsehgerät mit DVI-Eingang anschließen 23

An den Eingang AV3 IN oder DV IN anschließen 24
- 1. Option: Videorecorder, Set-Top-Box (STB), DVD-Player oder Camcorder an den Eingang AV3 IN anschließen 24
- 2. Option: Camcorder an den Eingang DV IN anschließen 24

System-Setup

Navigation in den Bildschirmmenüs 25
Inbetriebnahme und automatisches Setup 26
Datum und Uhrzeit einstellen 27
Sender automatisch einstellen 28
Sender manuell einstellen 30
Sprachoptionen einstellen 31
Automatische Abschaltung einstellen 32
CM-Skip-Zeit einstellen 33
EP-Aufnahmezeit einstellen 34
Display-Helligkeit einstellen 35
Kapitel automatisch generieren 36
Optionen für NICAM einstellen 37
DivX(R)-Registrierung 38
Tonoptionen einstellen 38
Anzeigeoptionen (Video) einstellen 40
Videoausgang einstellen 41
Progressive Scan-Modus aktivieren 42
Progressive Scan-Modus deaktivieren 43
Kindersicherung einstellen 44
- Falls Sie Ihr Passwort vergessen haben 44
- Informationen zu den Sicherungsstufen 45
- Passwort für die Kindersicherung ändern 45

Wiedergabe

Vor der Wiedergabe 46
Disk wiedergeben 47
Disk- und Titelmenü verwenden 48

Suchfunktionen verwenden 48
Wiedergabe in Zeitlupe/Einzelbildern....49
Taste QUICK verwenden....50
Titel aus der Titelliste wiedergeben....52
Navigationsmenü verwenden....53
Indexmarken verwenden....56
Lesezeichen verwenden....58
Untertitelsprache wählen....60
Wiedergabesprache bzw. Audiomodus auswählen...61
Anderen Kamerawinkel wählen....62
Wiederholfunktion verwenden....62
Zoomfunktion verwenden....64
Medium wählen....64
Audio-CDs und MP3-Dateien wiedergeben....65
JPEG-CDs und Bilddateien wiedergeben....71
MPEG4-Dateien wiedergeben....74

Aufnehmen

Vor der Aufnahme....76
Laufendes Fernsehprogramm aufnehmen....78
Von einem aktuell eingeschaltetem externen Gerät aufnehmen....80
Von einem Camcorder aufnehmen....81
Aufnahme auf Tastendruck (OTR - One Touch Recording)....82
Bilder zeitversetzt während der Aufnahme wiedergeben (Time Slip)....83
Zeitversetzte Wiedergabe....84
Gleichzeitig aufnehmen und wiedergeben....85
Timeraufnahme programmieren....86
Flexible Aufnahme (nur für Timeraufnahmen)....88
Timeraufnahmedaten ändern....88
Timeraufnahme löschen....89
Zum Verlauf wechseln....90
ShowView-Funktion verwenden....93
ShowView-Aufnahmedauer verlängern....94

Bearbeitung

Einfache Bearbeitungsfunktionen (Titelliste)....96
- Einen Titel umbenennen....96
- Einen Titel sperren (schützen)....97
- Einen Titel löschen....98
- Einen Titelabschnitt trennen (teilen)....99
- Einen Titelabschnitt löschen (teilweise löschen)....101

Erweiterte Bearbeitungsfunktionen (Wiedergabeliste)....103
- Eine Wiedergabeliste erstellen....103
- Einen Eintrag aus der Wiedergabeliste abspielen....104
- Einen Eintrag in der Wiedergabeliste umbenennen....105
- Eine Szene für die Wiedergabeliste bearbeiten....106
- Einen Eintrag aus der Wiedergabeliste löschen....110

Von Festplatte auf DVD kopieren....111
- Über den Kopierbildschirm....111
- Aufnahmemodus ändern....114

Mehrere Titel gleichzeitig kopieren....114
- Unerwünschte Titel aus der Kopierliste löschen....116
- Vorschau von ausgewählten Titeln der Kopierliste....116
- Aufnahmemodus jedes Titels in der Kopierliste auswählen....117
- Aufnahmemodus aller Titel in der Kopierliste ändern...117

Von DVD auf Festplatte kopieren....118
MP3- und JPEG-Dateien von einer Disk auf Festplatte kopieren....119
- Datei kopieren....119
- Ordner kopieren....120

Disk-Manager....121
- Disk-Name bearbeiten....121
- Disk-Schutz....122
- Eine Disk formatieren....123
- Alle Titel-, Musik und Fotolisten löschen....124
- Alle Titellisten löschen....125
- Eine Disk fixieren....126
- Fixierung einer Disk aufheben (V-/VR-Modus)....127

Weitere Informationen

Fehlerbehebung....128
Technische Daten....132

Überblick über die Gerätefunktionen

Der HDD- und DVD-Recorder ermöglicht die Aufnahme und Wiedergabe von digitalen Videos in hoher Qualität auf DVD-RAMs/DVD-RWs/DVD-Rs oder auf die eingebaute Festplatte. Des Weiteren können Sie digitale Bilddaten auf DVD-RAMs, DVD-RWs, DVD-Rs oder auf Festplatte bearbeiten.

Auf Festplatte aufnehmen

Die eingebaute Festplatte (HDD) des Geräts hat eine Kapazität von 160 GB; dies entspricht etwa 272 Stunden an Videoaufnahmen (im EP-Modus).
Mit beschreibbaren DVDs und einer großen Festplatte im selben Recorder sind Sie äußerst flexibel. Sie können schnell auf Aufnahmen auf der Festplatte zugreifen oder aber diese auf DVD kopieren, um sie zu archivieren oder auf anderen DVD-Playern abzuspielen.

Von Festplatte auf DVD kopieren

Sie können sowohl Aufnahmen von der Festplatte auf beschreibbare DVDs kopieren, als auch von DVD auf Festplatte. Normalerweise können Sie auch die Highspeed-Kopierfunktion verwenden.
Des Weiteren können Sie auch Material in unterschiedlicher Aufnahmequalität vom Original kopieren. Dies ist hilfreich, wenn Sie beispielsweise eine Aufnahme im XP-Modus (höchste Qualität) von der Festplatte auf eine DVD im SP-Modus (Standardwiedergabe) kopieren wollen. So können Sie weitere Aufnahmen auf dieselbe DVD kopieren.

Gleichzeitig aufnehmen und wiedergeben

Die Wiedergabe und die Aufnahme auf DVDs und auf der eingebauten Festplatte (HDD) sind komplett unabhängig voneinander. Während der Aufnahme auf DVD ist die Wiedergabe von HDD (Festplatte) möglich, und während der Aufnahme auf HDD ist die Wiedergabe von HDD oder DVD möglich.

Digitale Audio- und Videodaten in hoher Qualität aufnehmen und wiedergeben

Eine doppelseitige DVD-RAM mit 9,4 GB Kapazität fasst bis zu 16 Stunden an Videodaten, eine DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R mit 4,7 GB kann bis zu 8 Stunden an Bilddaten aufnehmen (jeweils abhängig vom Aufnahmemodus).

Wählbarer Aufnahmemodus

Sie können am Recorder vier verschiedene Aufnahmegeschwindigkeiten einstellen, die in Aufnahmequalität und -länge variieren. Der EP-Modus (6 Std. oder 8 Std.) ermöglicht lange Aufnahmen, LP- und SP-Modus bieten weniger Aufnahmezeit in höherer Qualität und der XP-Modus bietet die qualitativ hochwertigsten Aufnahmen.

Automatische Qualitätsanpassung für Timeraufnahmen

Wenn sich das Gerät im FR-Modus befindet, wird die Videoqualität automatisch angepasst, so dass alle programmierten Aufnahmen auf dem verfügbaren Speicherplatz auf der Disk aufgezeichnet werden können. (Siehe Seite 88)

DVD-Videotitel auf DVD-RW/DVD-R erstellen

Mit dem HDD- und DVD-Recorder können Sie eigene DVD-Videotitel auf DVD-RW/DVD-R mit einer Kapazität von 4,7 GB erstellen.

Dateien von einem digitalen Camcorder über den DV-Eingang kopieren

Zeichnen Sie Videos von einem DV-Gerät über den DV-Eingang auf Festplatte oder DVD-RAM/-RW/-R auf. (IEEE 1394, 4/4-polig). (Siehe Seite 81)

Progressive Scan für hohe Bildqualität

Der Progressive Scan-Modus sorgt für hohe Auflösung und flimmerfreie Bildwiedergabe.
Die 2D-Luminanz/Chrominanz-Trennschaltung mit D/A-Wandler (10 Bit, 54 MHz) gewährleistet die höchstmögliche Bildqualität bei Wiedergabe und Aufnahme. (Siehe Seiten 41-43)

Viele praktische und bedienerfreundliche Funktionen

Das integrierte Menüsystem und die Benutzerführung anhand von Bildschirmmeldungen machen die Bedienung des Gerätes sehr einfach und bequem. Sie können Aufnahmen auf HDD, DVD-RAM oder DVD-RW bearbeiten, Wiedergabelisten erstellen und viele weitere praktische Funktionen nutzen.

MPEG4-Dateien wiedergeben

Der HDD- und DVD-Recorder kann MPEG4-Dateien innerhalb einer AVI-Datei wiedergeben.

DivX-Zertifizierung

DivX, DivX Certified und zugehörige Logos sind Marken von DivX, Inc. und werden unter Lizenz verwendet.

HDMI (High Definition Multimedia Interface)

HDMI ist eine volldigitale und daher rauscharme Schnittstelle für die Übertragung von Audio- und Videodaten vom Player zum Fernsehgerät.
Dieser HDD- und DVD-Recorder unterstützt nur 576p.

Wichtige Informationen zur Bedienungsanleitung

Informieren Sie sich vor dem Lesen der Bedienungsanleitung über die Bedeutung der Symbole.

Symbole in dieser Bedienungsanleitung

Symbol	Begriff	Definition
HDD	HDD	Hier handelt es sich um eine Funktion für die Festplatte.
DVD	DVD	Hier handelt es sich um eine Funktion, die bei im Videomodus beschriebenen und fixierten DVDs und DVD-Rs/DVD-RWs zur Verfügung steht.
RAM	RAM	Hier handelt es sich um eine Funktion, die bei DVD-RAMs zur Verfügung steht.
RW	RW	Hier handelt es sich um eine Funktion, die bei DVD-RWs zur Verfügung steht.
R	R	Hier handelt es sich um eine Funktion, die bei DVD-Rs zur Verfügung steht.
CD	CD	Hier handelt es sich um eine Funktion, die bei Daten-CDs (CD-R oder CD-RW) zur Verfügung steht.
JPEG	JPEG	Hier handelt es sich um eine Funktion, die bei CD-R/-RW oder bei DVD-R/-RW/-RAM zur Verfügung steht.
MP3	MP3	Hier handelt es sich um eine Funktion, die bei CD-R/-RW oder bei DVD-R/-RW/-RAM zur Verfügung steht.
MPEG4	MPEG4	Hier handelt es sich um eine Funktion, die bei CD-R/-RW oder bei DVD-R/-RW/-RAM zur Verfügung steht.
!	Vorsicht	Hierbei liegt ein Fall vor, in dem eine Funktion nicht ordnungsgemäß arbeitet oder in dem ein Einstellungsvorgang abgebrochen wurde.
	HINWEIS	Hier handelt es sich um Tipps oder Anweisungen zu den jeweiligen Funktionen.
	One-Touch-Taste	Eine Funktion, die mit einer einzigen Taste bedient werden kann.
QUICK	Taste QUICK	Eine Funktion, die mit der Taste **QUICK** bedient werden kann.

Informationen zum Gebrauch dieser Bedienungsanleitung

1) Machen Sie sich mit den Sicherheitsanweisungen vertraut, bevor Sie dieses Produkt nutzen. (Siehe Seite 2–7.)
2) Falls ein Problem auftritt, schlagen Sie im Kapitel zur Fehlerbehebung nach. (Siehe Seiten 128-131.)

Copyright

© 2005 Toshiba Electronics Co.
Alle Rechte vorbehalten. Ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Toshiba Electronics Co. ist das vollständige oder teilweise Reproduzieren oder Kopieren dieser Bedienungsanleitung nicht gestattet.

HDD- und DVD-Recorder verwenden

Schritt 1 Disktyp oder Festplatte auswählen

Dieses Gerät kann die nachstehenden Disk-Typen beschreiben.
Wenn Sie eine Disk mehrfach wieder beschreiben oder nach der Aufnahme noch bearbeiten möchten, wählen Sie eine wiederbeschreibbare DVD-RW oder DVD-RAM. Verwenden Sie für endgültige Aufnahmen ohne weitere Änderungsmöglichkeit eine einmal beschreibbare DVD-R. Sie können Dateien direkt auf der eingebauten Festplatte aufnehmen oder eine aufgenommene Datei bearbeiten.

HDD DVD RAM DVD RW DVD R

Schritt 2 Disk vor Aufnahmen formatieren

Im Gegensatz zu einem Videorecorder beginnt das Gerät automatisch mit der Formatierung, sobald eine leere Disk eingelegt wird. Dieser Schritt ist als Vorbereitung für das Beschreiben der Disk notwendig.

Festplatte verwenden
Formatieren nicht notwendig.

DVD-RAM verwenden
Dieser Disk-Typ kann im Format für DVD-Videoaufnahmen (VR-Modus) formatiert werden. Sie können die aufgenommenen Bilddaten bearbeiten, eine Wiedergabeliste anlegen und Bilder je nach Bedarf in einer bestimmten Reihenfolge bearbeiten.

DVD-RW verwenden
Dieser Disk-Typ kann wahlweise im Videomodus (V-Modus) oder im VR-Modus formatiert werden. Bei leeren Disks wird eine Meldung mit der Frage angezeigt, ob im VR Mode (VR-Modus) formatiert werden soll. Im Videomodus aufgenommene Disks können auf vielen DVD-Geräten abgespielt werden. Eine Disk im VR-Modus bietet vielfältigere Bearbeitungsmöglichkeiten.

DVD-R verwenden
Dieser Disk-Typ kann im Videomodus (V-Modus) formatiert werden. Sobald die Formatierung abgeschlossen ist, können Sie die Disk beschreiben. Disks mit diesem Typ können auf bestimmten DVD-Geräten nur nach erfolgter Fixierung abgespielt werden.

HINWEISE

- Sie können DVD-RWs entweder im VR- oder im Videomodus verwenden. Die Modi können nicht gleichzeitig genutzt werden.
- Sie können DVD-RWs neu formatieren und dabei ein anderes Format wählen. Bitte beachten Sie, dass dabei alle Daten auf der Disk gelöscht werden.

Schritt 3 Aufnehmen

Für die Aufnahme stehen zwei verschiedene Methoden zur Auswahl: Die direkte Aufnahme und die Timeraufnahme. Für die Timeraufnahme stehen verschiedene Aufnahmemodi zur Auswahl:

XP (Modus mit hoher Qualität), SP (Modus mit Standardqualität), LP (Longplay-Aufnahmemodus) und EP (für sehr lange Aufnahmen). Aufnahmen im FR-Modus erfolgen in bestmöglicher Bildqualität entsprechend dem verfügbaren Speicherplatz auf der Disk.

Schritt 4 Wiedergeben

Sie können einen Titel über ein Bildschirmmenü auswählen und dann die Wiedergabe direkt starten.

Eine DVD besteht aus mehreren Abschnitten (“Titel”) und Unterabschnitten (“Kapitel”).

Beim Aufnehmen wird ein Titel angelegt, der zwischen dem Beginn und dem Ende der Aufnahme liegt.
Die Kapitel werden automatisch erstellt, sobald Sie die DVD-R/DVD-RW im Videomodus fixieren.
Die Länge der Kapitel (der Abstand zwischen den Kapiteln) ist abhängig vom Aufnahmemodus.

Schritt 5 Aufnahmen auf Disk bearbeiten

Die Bearbeitung von Disks ist deutlich einfacher als bei herkömmlichen Videobändern. Der Recorder unterstützt zahlreiche Bearbeitungsfunktionen, die in dieser Form nur für DVDs und Festplatten verfügbar sind.

Über ein einfaches, übersichtliches Bearbeitungsmenü gelangen Sie zu verschiedenen Bearbeitungsfunktionen (z. B. Löschen, Kopieren, Umbenennen, Sperren) für aufgenommene Titel.

Wiedergabeliste erstellen (DVD-RAM/-RW im VR-Modus, Festplatte)

Mit diesem Recorder können Sie ohne Änderung der ursprünglichen Aufnahme eine neue Wiedergabeliste auf derselben Disk anlegen und dann bearbeiten.

Schritt 6 Disk fixieren und auf anderen DVD-Geräten wiedergeben

Um die DVD auf anderen DVD-Geräten wiedergeben zu können, muss sie eventuell erst fixiert werden. Fixieren Sie die Disk nach Abschluss aller Aufnahme- und Bearbeitungsschritte.

Bei Verwendung einer DVD-RW im VR-Modus

Zur Wiedergabe der Disk auf einem VR-Modus-kompatiblen Gerät sollte die Disk fixiert werden, auch wenn dies nicht immer notwendig ist.

Bei Verwendung einer DVD-RW im Videomodus

Fixieren Sie die Disk, um die Wiedergabe auf anderen Geräten zu ermöglichen. Nach dem Fixieren können weder Daten auf der Disk bearbeitet noch weitere Aufnahmen vorgenommen werden.

Um eine erneute Aufnahme auf der Disk zu ermöglichen, muss die Fixierung der Disk aufgehoben werden.

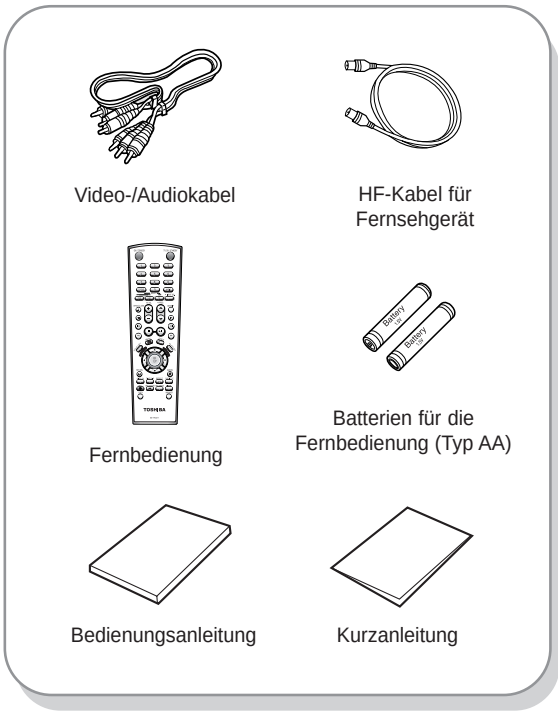
Bei Verwendung einer DVD-R

Fixieren Sie die Disk, um die Wiedergabe auf einem anderen Gerät zu ermöglichen. Nach dem Fixieren können weder Daten bearbeitet noch weitere Aufnahmen vorgenommen werden.

Auspacken

Zubehör

Überprüfen Sie, ob folgendes Zubehör beiliegt.



Fernbedienung vorbereiten

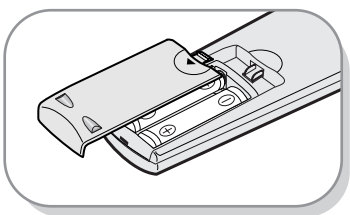
Batterien in die Fernbedienung einsetzen

- Entfernen Sie die Abdeckung des Batteriefaches auf der Rückseite der Fernbedienung.
- Legen Sie zwei AA-Batterien ein. Die Batteriepole (+/-) müssen korrekt ausgerichtet sein.
- Schließen Sie das Batteriefach mit der Abdeckung.

Falls die Fernbedienung nicht ordnungsgemäß funktioniert:

- Überprüfen Sie die Ausrichtung (+/-) der Batteriepole (Trockenzelle.)
- Überprüfen Sie, ob die Batterien leer sind.
- Überprüfen Sie, ob der Sensor der Fernbedienung verdeckt ist.
- Überprüfen Sie, ob sich Leuchtstofflampen in der Nähe befinden.

Entsorgen Sie Batterien gemäß den örtlichen Umweltschutzvorschriften. Werfen Sie sie nicht in den Hausmüll.

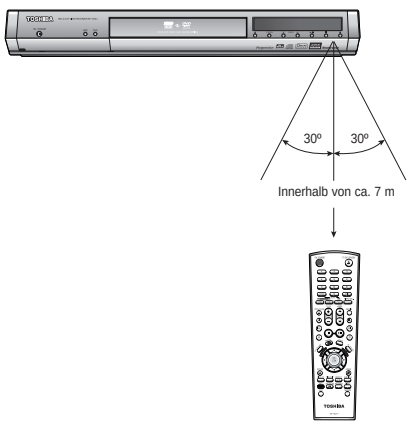


Fernbedienung einrichten

Sie können mit dieser Fernbedienung bestimmte Funktionen an Fernsehgeräten anderer Hersteller steuern. Verwenden Sie zur Steuerung von Fernsehgeräten folgende Tasten: **TV ON/STANDBY, PROG ∧ ∨, TV VOL +/-** und **INPUT SEL.**

Um zu bestimmen, ob Ihr Fernseher kompatibel ist, gehen Sie gemäß den nachfolgenden Anweisungen vor.

1. Schalten Sie den Fernseher ein.
2. Richten Sie die Fernbedienung auf den Fernseher.
3. Geben Sie den 4-stelligen Code entsprechend der Marke ihres Fernsehgerätes ein, während Sie die Taste TV gedrückt halten.
4. Wenn Ihr Fernseher zu der Fernbedienung kompatibel ist, schaltet er sich aus. Das TV-Gerät ist nun für die Bedienung mit der Fernbedienung eingerichtet.



Kompatible TV-Geräte

Hersteller Name	Hersteller Code						
TOSHIBA	0001	0071	0211	0571			
AIWA	0921						
AKAI	0201	0241	0311	0431	0501	0521	0641
BAIRD	0171	0241					
BANG & OLUFSEN	0471						
BEKO	0181						
BLAUPUNKT	0071	0321	0331				
BRIONVEGA	0461	0471	0651				
BUSH	0071	0501	0551	0571			
CROWN	0111	0131	0411	0491	0501	0661	
DANSAI	0501						
DEAWOO	0401	0411	0501				
DECCA	0091	0141	0171	0441	0451	0501	
FERGUSON	0031	0071	0131	0191	0291	0311	0381
	0541	0601					
FINLUX	0021	0041	0071	0081	0091	0111	0271
	0281	0291	0301	0341	0471		
FISHER	0041	0121	0181	0201	0281	0471	0571
	0651						
FUNAI	0001	0191	0481	0491	0891		
GEC	0171	0221					
GOLDSTAR	0201	0251	0281	0411	0501		
GOODMANS	0171	0281	0501	0571			
GRANADA	0171	0241	0271	0501	0571	0651	0671
GRUNDIG	0011	0071	0271	0321	0331		
HINARI	0241	0411	0571	0631			
HITACHI	0021	0221	0251	0351	0371	0381	0431
	0571	0641	0751				
INNO HIT	0171	0281	0411	0501	0631	0661	
ITT	0231	0241	0261	0271	0401	0611	
ITT-NOKIA	0231	0241	0261	0271	0401	0611	
JVC	0311	0431	0521	0571			
LOEWE OPTA	0471	0501	0571	0651			
LUXOR	0241	0261	0271	0281	0351		
MAGNAVOX	0501	0071	0191	0221	0461	0471	0591
	0611	0651					
MARANTZ	0201	0501					
MATSUI	0001	0171	0191	0231	0411	0441	0451
	0501	0551	0571				
METZ	0041	0331	0361	0461	0471	0651	
MITSUBISHI	0201	0321	0331	0451	0501	0511	0571
	0651	0771					
NATIONAL	0371	0501	0511	0531	0761	0841	0911
	1061						
NOKIA	0231	0241	0261	0271	0401	0611	
NORDMENDE	0281	0351	0381	0421	0431	0461	0521
	0541	0641	0671				
OCEANIC	0481						
ORION	0001	0191	0231	0361	0411	0441	0451
	0501	0551	0611				
PANASONIC	0371	0501	0511	0531	0761	0841	0911
	1061						
PHILCO	0071	0111	0181	0201	0271	0301	0461
	0501	0651					
PHILIPS	0071	0191	0221	0461	0471	0501	0591
	0611	0651					
PIONEER	0381	0431	0501	0831	1051		
PROSCAN-THOMSON	0971	1041	0201	0501			
RCA	0971	1071	1081	1091	0201	1041	0501
REALISTIC	0631	1001	1011	1021	1031	0851	0201
	0501	0481	0321	0331	0501	0651	0771
SABA	0281	0351	0381	0421	0431	0471	0541
	0641	0651	0661	0671			
SAISHO	0231	0411	0441	0451	0551		
SALORA	0231	0241	0351				
SAMSUNG	0171	0181	0251	0281	0411	0491	0501
	0631	0661	0791	1101	1111		
SANYO	0021	0041	0081	0121	0171	0181	0201
	0231	0241	0451	0571	0651	0671	0701
	0711	0721					
SCHNEIDER	0011	0051	0061	0281	0461	0501	0581
	0591						
SEG	0091	0121	0151				
SELECO	0031	0051	0061	0351	0501	0561	
SHARP	0851	0511	0571	0201	0501		
SIEMENS	0071	0321	0331	0571	0631		
SINGER	0091	0471	0651				
SINUDYNE	0001	0091	0101	0131	0191	0231	0361
	0471	0501	0551	0581	0651		
SONY	0441	0451	0571	0681			
TANDBERG	0041	0301	0351	0431	0461	0571	0651
TATUNG	0091	0141	0171	0441	0451	0501	
TECHNICS	0371	0501	0511	0531	0761	0841	0911
	1061						
TELEFUNKEN	0071	0281	0381	0421	0431	0521	0601
	0621	0671					
TENSAI	0041						
THOMSON	0281	0351	0371	0381	0391	0421	0461
	0521	0541	0641	0971	1041		
THORN	0041	0071	0281	0291	0341	0421	0491
	0601	0671					
UNIVERSUM	0021	0491					
YAMAHA	0201	0501	0321	0331	0451	0511	0571
	0651	0771					
ZANUSSI	0031	0051	0061	0351	0501	0561	
ZENITH	0931						

HINWEISE

- Falls mehrere Codes für die Marke Ihres Fernsehgerätes aufgeführt sind, probieren Sie sie der Reihe nach aus, bis Sie einen funktionsfähigen Code finden.
- Wenn Sie die Batterien in der Fernbedienung austauschen, muss der Markencode erneut eingegeben werden.

Dann können Sie das Fernsehgerät mit den folgenden Tasten bedienen:

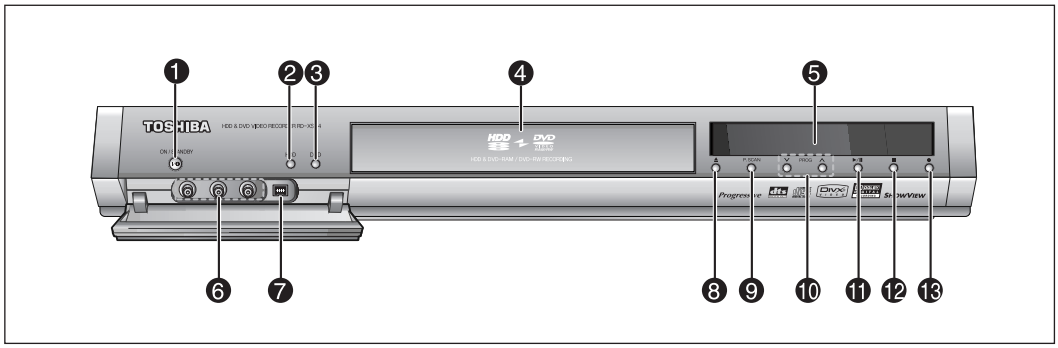
Taste	Funktion
TV ON/STANDBY	Zum Ein- und Ausschalten des Fernsehgerätes.
INPUT SEL.	Zum Auswählen einer externen Quelle.
TV VOL (+ -)	Zum Regeln der Lautstärke am Fernsehgerät.
PROG (∧ ∨)	Zum Auswählen des gewünschten Programmplatzes.

HINWEIS

- Die verschiedenen Funktionen lassen sich nicht unbedingt bei allen Fernsehgeräten anwenden. Sollten Probleme auftreten, bedienen Sie den Fernseher mit der zugehörigen Fernbedienung.

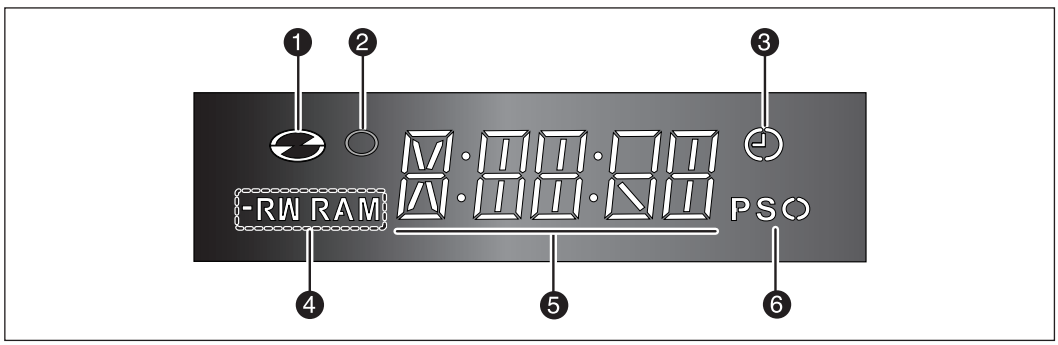
Geräteabbildungen

Vorderseite



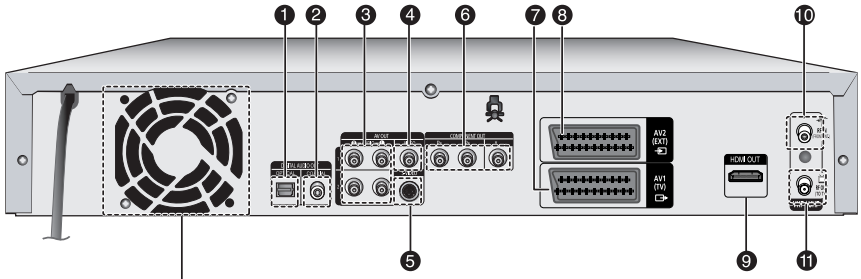
1. **Taste ON/STANDBY**
   Recorder ein- oder ausschalten.
2. **Taste HDD**
   HDD-Modus auswählen.
3. **Taste DVD**
   DVD-Modus auswählen.
4. **Diskfach**
   Disks hier einlegen.
5. **Display**
   Zeigt den Disk-Status an (Titel/Kapitel/Zeit usw.)
6. **AV 3 IN**
   Zum Anschließen externer Geräte.
7. **DV IN**
   Zum Anschließen externer digitaler Geräte mit DV-Ausgang (z. B. Camcorder).
8. **Taste OPEN/CLOSE**
   Zum Öffnen und Schließen des CD-Faches.
9. **Taste P.SCAN**
   Progressive Scan-Modus aktivieren.
10. **Tasten PROG** ^v
    Programmplatz auswählen. Selbe Funktion wie die **PROG**-Taste auf der Fernbedienung.
11. **Wiedergabe-/Pausentaste**
    Wiedergabe einer Disk starten, Wiedergabe bzw. Aufnahme anhalten.
12. **Stopptaste**
    Wiedergabe stoppen.
13. **Aufnahmetaste REC**
    Aufnahme starten.

Display auf der Gerätevorderseite



1. Leuchtet auf, wenn eine Disk geladen wird.
2. Leuchtet im Aufnahmemodus.
3. Leuchtet, wenn eine Timeraufnahme programmiert ist.
4. Leuchtet auf, wenn eine Disk vom Typ DVD-RAM/-RW/-R geladen wird.
5. Wiedergabezeit/Uhr/aktuelle Statusanzeige.
6. Leuchtet, wenn der Progressive Scan-Modus aktiv ist.

Rückseite



Lüfter

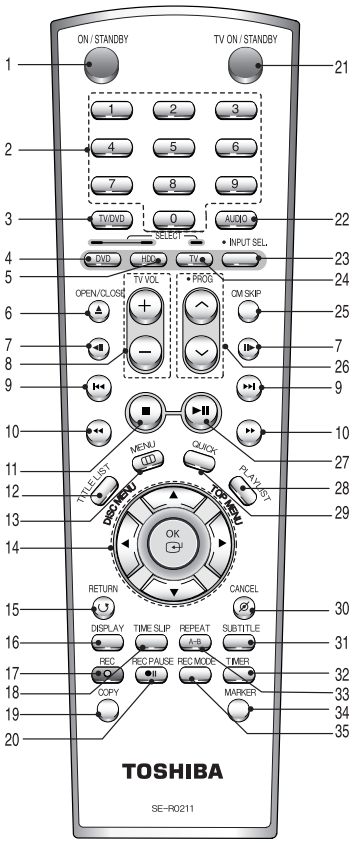
Der Lüfter ist ständig in Betrieb, wenn das Gerät eingeschaltet ist.
Beim Aufstellen des Geräts ist ein Abstand von mindestens 10 cm auf allen Seiten des Lüfters einzuhalten.

1. **Digitaler Audio-Ausgang (optisch)**
   Zum Anschließen eines Verstärkers mit digitalem optischen Eingang.
2. **Digitaler Audio-Ausgang (koaxial)**
   Zum Anschließen eines Verstärkers mit digitalem koaxialen Eingang.
3. **Audio-Ausgang**
   Zum Anschließen an den Audio-Eingang externer Geräte über ein Audiokabel.
4. **Video-Ausgang**
   Zum Anschließen an den Video-Eingang externer Geräte über ein Videokabel.
5. **S-Video-Ausgang**
   Zum Anschließen an den S-Video-Eingang externer Geräte über ein S-Video-Kabel.
6. **Komponenten-Ausgang (Video)**
   Verbindung zu einem Gerät mit Komponentenvideoeingang.
7. **Scart-Ausgang AV1 (TV)**
8. **Scart-Eingang AV2 (EXT)**
9. **HDMI OUT**
10. **Antenneneingang RF IN vom Antennenanschluss**
11. **Antennenausgang RF OUT zum Fernsehgerät**

HINWEIS

- Das Ausgangssignal des DVD-Gerätes wird nicht über den Antennenanschluss übertragen. Um eine DVD über das Fernsehgerät wiederzugeben, müssen Sie ein Audio/Videokabel oder ein Scart-Kabel anschließen.

Fernbedienung



1. **Taste ON/STANDBY**
2. **Zifferntasten**
3. **Taste TV/DVD**
4. **Taste DVD**
   Zum Aktivieren des DVD-Modus.
5. **Taste HDD**
   Zum Aktivieren des HDD(Festplatten)-Modus.
6. **Taste OPEN/CLOSE**
   Zum Öffnen und Schließen des CD-Faches.
7. **Tasten für Einzelbild-Weiterschaltung (vorwärts/rückwärts)**
   Mit jedem Drücken gehen Sie in Einzelbildschritten vorwärts oder rückwärts.
8. **Taste TV VOL**
   Zum Einstellen der Lautstärke am Fernsehgerät.
9. **Sprungtasten (vorwärts/rückwärts springen)**
   Zum Vorwärts- oder Rückwärtsspringen auf einer Disk.
10. **Suchlauftasten (vorwärts/rückwärts)**
    Für den Vorwärts- oder Rückwärtssuchlauf auf einer Disk.
11. **Stopptaste**
    Anhalten der Wiedergabe einer Disk oder der Festplatte.
12. **Taste TITLE LIST/DISC MENU**
    Zum Anzeigen der Aufnahmeliste bzw. des Diskmenüs.
13. **Taste MENU**
    Zum Öffnen des Setup-Menüs für den HDD- und DVD-Recorder.
14. **Tasten OK/Richtungstasten (Tasten ▲▼◄►)**
15. **Taste RETURN**
16. **Taste DISPLAY**
    Zum Abrufen der aktuellen Einstellung oder des Status der Disk oder Festplatte.
17. **Taste REC**
    Zum Aufnehmen auf Festplatte/DVD-RAMs/DVD-RWs/DVD-Rs.
18. **Taste TIME SLIP**
    Damit können Sie soeben aufgenommene Bilder mit einer Verzögerung von 10 Sekunden auf dem Bildschirm wiedergeben, während die Aufnahme im Hintergrund weiterläuft.
19. **Taste COPY**
    Zum Kopieren von DVD auf Festplatte oder von Festplatte auf DVD. Drücken Sie zum Starten des Kopiervorgangs während der Wiedergabe die Taste **COPY**.
20. **Taste REC PAUSE**
    Zum Unterbrechen einer Aufnahme.
21. **Taste TV ON/STANDBY**
22. **Taste AUDIO**
    DVD-Modus: Zur Auswahl der verschiedenen Audio-Funktionen, die von der eingelegten Disk unterstützt werden.
23. **Taste INPUT SEL.**
    Zur Auswahl des Eingangssignals bei Anschluss externer Geräte (Tuner, AV1, AV2, AV3 oder DV).
24. **Taste TV**
    Zum Bedienen des Fernsehgerätes.
25. **Taste CM SKIP**
    Wenn ein auf DVD oder Festplatte aufgenommenes Programm wiedergegeben wird, kann mit dieser Taste automatisch eine festgelegte Zeitspanne übersprungen werden.
26. **Taste PROG**
    Zum Auswählen eines Programmplatzes.
27. **Taste PLAY/PAUSE**
    Wiedergabe der Disk oder Festplatte starten/unterbrechen/fortsetzen.
28. **Taste PLAY LIST/TOP MENU**
    Zur Anzeige einer Wiedergabeliste bzw. zur Anzeige des Titelmenüs.
29. **Taste QUICK**
    Die möglichen Funktionen im aktuellen Status anzeigen und auswählen.
30. **Taste CANCEL**
31. **Taste SUBTITLE**
    Zum Umschalten der DVD-Untertitelsprache.
32. **Taste TIMER**
    Ruft das Menü für den Timer-Aufnahmemodus auf.
33. **Taste REPEAT A-B**
    Ermöglicht die Wiedergabe zwischen den Punkten A und B.
34. **Taste MARKER**
    Mit dieser Funktion können Sie eine Position bei der Wiedergabe einer Disk oder einer HDD als Lesezeichen speichern.
35. **Taste REC MODE**
    Zum Einstellen der gewünschten Aufnahmedauer und Bildqualität (XP/SP/LP/EP).

02 (RD-XS64SG)_Deut_18-24 2005.9.9 7:44 PM Page 18

Anschließen und Einrichten

In diesem Teil der Anleitung werden verschiedene Möglichkeiten erläutert, den HDD- und DVD-Recorder mit externen Komponenten zu verbinden, sowie die dazu erforderlichen Einstellungen.

Kurzübersicht 18
HDD- und DVD-Recorder anschließen 19
Zusätzliche Anschlüsse 19
Antenne + HDD- und DVD-Recorder + Externe Decoderbox + TV 20
Weitere Möglichkeiten zum Anschließen des Videokabels 20
Weitere Möglichkeiten zum Anschließen des Audiokabels 22
HDMI-/DVI-Kabel an ein Fernsehgerät anschließen ...23
An den Eingang AV3 IN oder DV IN anschließen 24

Kurzübersicht

In dieser Kurzübersicht finden Sie die wichtigsten Informationen zur Inbetriebnahme des Recorders.

HDD- und DVD-Recorder anschließen

▼

Zusätzliche Anschlüsse

▼

Antenne + HDD- und DVD-Recorder + Externe Decoderbox + TV

▼

Weitere Möglichkeiten zum Anschließen des Videokabels

▼

Weitere Möglichkeiten zum Anschließen des Audiokabels

▼

HDMI-/DVI-Kabel an ein Fernsehgerät anschließen

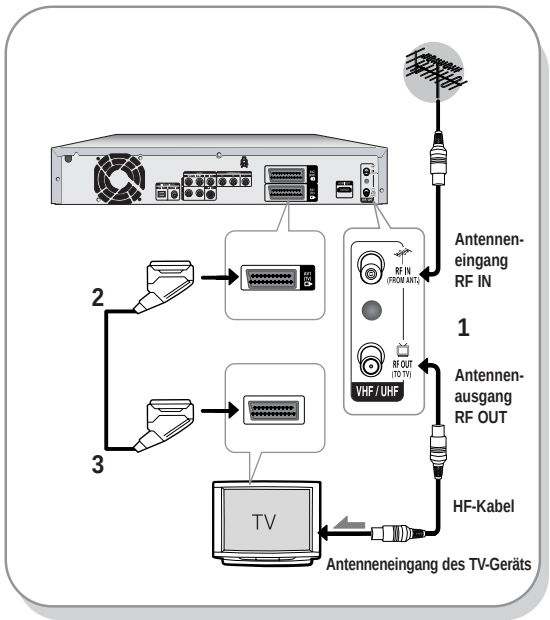
▼

An den Eingang AV3 IN oder DV IN anschließen

HDD- und DVD-Recorder anschließen

Wenn das Fernsehgerät über einen Scart-Eingang verfügt, können Sie den HDD- und DVD-Recorder über das Scart-Kabel an das Fernsehgerät anschließen.

1. Verbinden Sie das HF-Kabel wie abgebildet.
2. Verbinden Sie ein Ende des Scart-Kabels mit dem Anschluss AV1 an der Rückseite des HDD- und DVD-Recorders.
3. Verbinden Sie das andere Ende mit dem Scart-Eingang des Fernsehgerätes.
4. Schließen Sie den HDD- und DVD-Recorder und das Fernsehgerät an das Stromnetz an.
5. Schalten Sie den HDD- und DVD-Recorder und das Fernsehgerät ein.
6. Drücken Sie auf der Fernbedienung des Fernsehgerätes die Taste **INPUT SEL.** zur Auswahl der Eingangsquelle, bis das Videosignal des HDD- und DVD-Recorders auf dem Fernsehbildschirm angezeigt wird.

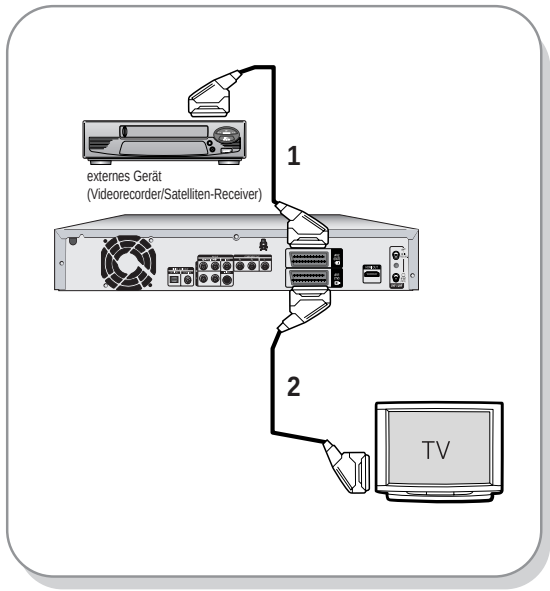


HINWEISE

- Über das HF-Kabel dieses Produktes werden ausschließlich TV-Signale übertragen. Schließen Sie ein Scart-Kabel oder Audio-/Videokabel an, um DVDs über den HDD- und DVD-Recorder wiederzugeben.
- Für TV-Wiedergabe drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **TV/DVD**. Auf dem vorderen Display wird die Meldung “TV” angezeigt (oder schalten Sie den HDD & DVD Recorder aus). Nun können Sie über das HF-Kabel empfangene Programme ansehen.
- Alle auf diesem Player dekodierten Videodaten deaktivieren die Videotextinformationen. Für die Anzeige von Videotext schalten Sie diesen Player aus, und wählen Sie mit der Fernbedienung den HF-Kanal Ihres Fernsehgerätes.

Zusätzliche Anschlüsse

Sie können den HDD- und DVD-Recorder an einen digitalen Empfänger oder Satelliten-Receiver anschließen.



- DVD-Modus

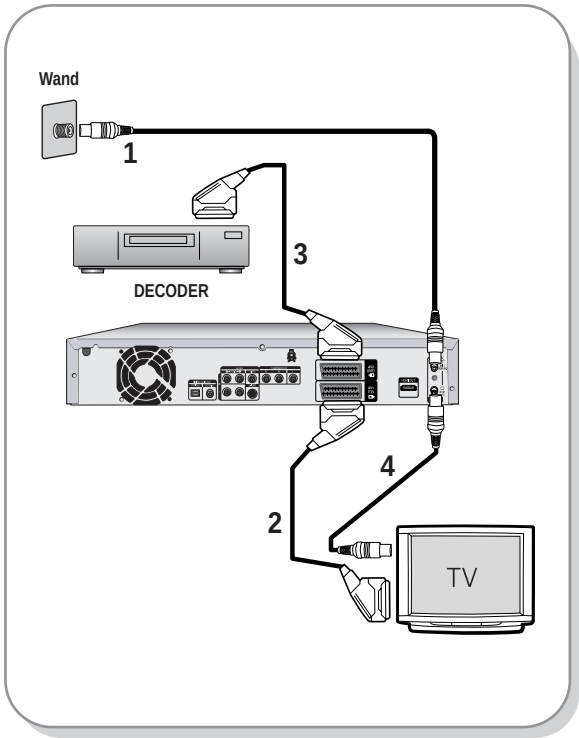
1. Verbinden Sie den Anschluss AV2 des HDD- und DVD-Recorders über ein Scart-Kabel mit einem Videorecorder/Satelliten-Receiver oder einem digitalen Empfänger.
2. Verbinden Sie den Anschluss AV1 mit dem Scart-Eingang des Fernsehgerätes.
3. Schalten Sie alle Geräte ein (HDD- und DVD-Recorder, Videorecorder/Satelliten-Receiver oder digitaler Empfänger sowie das Fernsehgerät).
4. Stellen Sie am HDD- und DVD-Recorder den Eingang auf AV2.

- TV-Modus

1. Drücken Sie die Taste **TV/DVD** auf der Fernbedienung. Die Anzeige “TV” erscheint auf dem Display (oder schalten Sie den HDD- und DVD-Recorder aus).
2. Sie können nun Programme vom angeschlossenen Satelliten-Receiver oder digitalen Empfänger ansehen, auch wenn der HDD- und DVD-Recorder ausgeschaltet ist.

Antenne + HDD- und DVD-Recorder + Externe Decoderbox + TV

Bei Anschluss einer externen Decoderbox an den HDD- und DVD-Recorder können Sie verschlüsselte Kanäle (z.B. Premiere oder CANAL+) über den im Recorder eingebauten TV-Empfänger aufnehmen.



1. Verbinden Sie die HF-Antennenkabel wie abgebildet.
2. Verbinden Sie den Anschluss AV1 des Recorders über ein Scart-Kabel mit dem Scart-Eingang des Fernsehgerätes.
3. Verbinden Sie den Anschluss AV2 mit dem Scart-Anschluss der Decoderbox.
4. Zum Wiedergeben oder Aufnehmen von kostenpflichtigen Pay-TV-Programmen müssen Sie den HDD- und DVD-Recorder über die Bildschirm-Anzeige entsprechend einstellen (Siehe Seite 30.)

Weitere Möglichkeiten zum Anschließen des Videokabels

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, das Videosignal auch ohne Scart-Kabel an andere Geräte zu senden. Wählen Sie eine für Sie geeignete Videoverbindung aus der folgenden Liste:

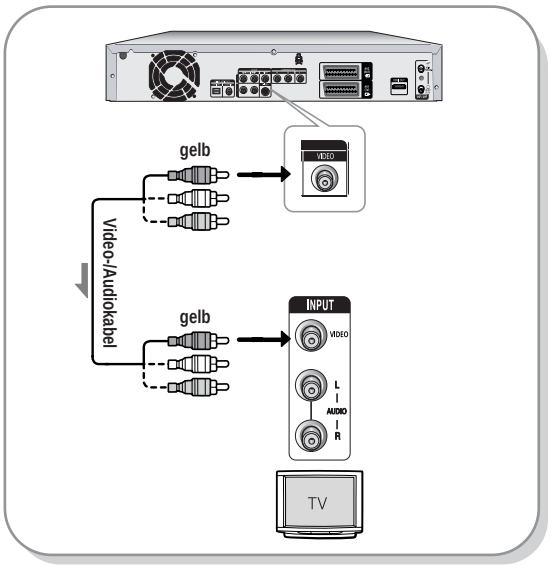
- **1. Option**: Anschluss an den (Composite-) Video-Ausgang
- **2. Option**: Anschluss an den S-Video-Ausgang
- **3. Option**: Anschluss an den Komponenten-Video-Ausgang

S-Video-Modus, Komponenten-Video-Modus und Progressive Scan-Modus

- Die Ausgänge S-Video und Komponenten-Video sind nur verfügbar, wenn das Fernsehgerät S-Video oder Komponenten-Video unterstützt. Falls die Ausgänge S-Video bzw. Komponenten-Video nicht funktionieren, überprüfen Sie die TV-Verbindungen und die Auswahl des Eingangsignals am Fernsehgerät.
- Verglichen mit dem standardmäßigen Zeilensprungverfahren (Interlaced) wird beim Progressive Scan-Modus die Zeilenanzahl verdoppelt. Dies führt zu einem stabileren und klareren Bild mit weniger Flimmern.
  Diese Funktion ist nur bei Fernsehgeräten verfügbar, die den Progressive Scan-Modus unterstützen.
- Hinweis zum Progressive Scan-Modus (576p):
  Nicht alle hochauflösenden Fernsehgeräte sind vollständig mit diesem Produkt kompatibel. Daher kann es bei der Wiedergabe zum Auftreten von Bildartefakten kommen. Falls Probleme bei der Wiedergabe mit aktiviertem Progressive Scan-Modus auftreten, wird empfohlen, die Ausgabe auf Standardauflösung umzuschalten. Bei Fragen zur Kompatibilität Ihres Fernsehgerätes mit diesem HDD- und DVD-Recorder wenden Sie sich bitte über Ihren Händler an den Kundendienst von Toshiba.

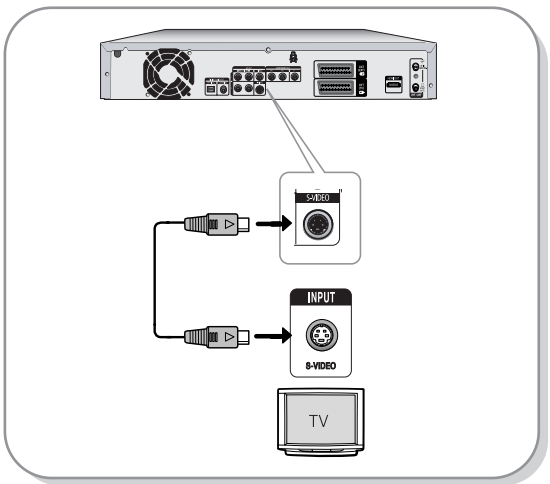
1. Option: Anschluss an den (Composite-) Video-Ausgang

1. Verbinden Sie mit Hilfe eines Videokabels (gelb) den VIDEO OUT-Anschluss (gelb) am HDD- und DVD-Recorder mit der Video-Eingangsbuchse (gelb) am Fernsehgerät (oder AV-Verstärker).
   • Eine solche Video-Verbindung liefert Standard-Bildqualität.
2. Verbinden Sie mit Hilfe eines Stereo-Audiokabels (weiß und rot) die AUDIO OUT-Buchsen am HDD- und DVD-Recorder mit den Audio-Eingangsbuchsen am Fernsehgerät (oder AV-Verstärker). (Siehe Seite 22.)



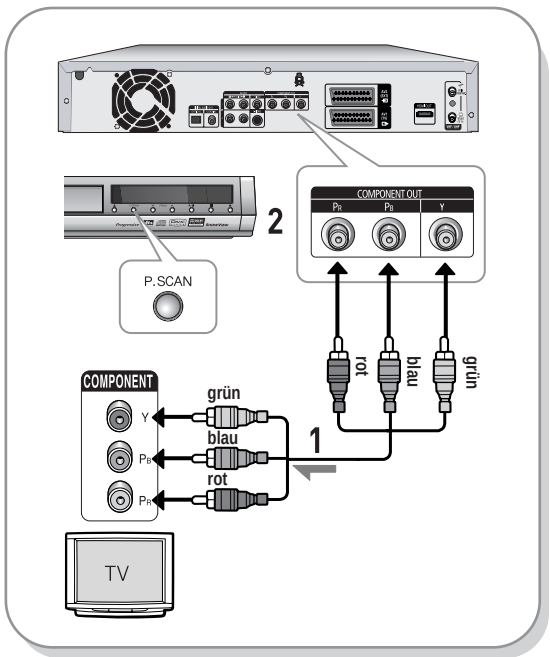
2. Option: Anschluss an den S-Video-Ausgang

1. Verbinden Sie mit Hilfe eines S-Videokabels (nicht mitgeliefert) den S-VIDEO OUT-Anschluss am HDD- und DVD-Recorder mit der S-Video-Eingangsbuchse am Fernsehgerät (oder AV-Verstärker).
   • Eine S-Video-Verbindung gewährleistet eine hohe Bildqualität.
2. Verbinden Sie mit Hilfe eines Stereo-Audiokabels (weiß und rot) die AUDIO OUT-Buchsen am HDD- und DVD-Recorder mit den Audio-Eingangsbuchsen am Fernsehgerät (oder AV-Verstärker). (Siehe Seite 22.)



3. Option: Anschluss an den Komponenten-Video-Ausgang

1. Verbinden Sie mit Hilfe eines Komponenten-Video-Kabels (nicht im Lieferumfang) den Ausgang COMPONENT OUT (Y,P_B,P_R) am HDD- und DVD-Recorder mit den Komponenten-Eingangsbuchsen (Y,P_B,P_R) am Fernsehgerät.
   • Eine Komponenten-Video-Verbindung sorgt für hohe Bildqualität und präzise Farbwiedergabe.
2. Verbinden Sie mit Hilfe eines Stereo-Audiokabels (weiß und rot) die AUDIO OUT-Buchsen am HDD- und DVD-Recorder mit den Audio-Eingangsbuchsen am Fernsehgerät (oder AV-Verstärker). (Siehe Seite 22.) Drücken Sie auf der Fernbedienung des Fernsehgerätes wiederholt die Taste zur Auswahl der Eingangsquelle, bis das Component-Signal des DVD-Recorders auf dem Fernsehbildschirm angezeigt wird.
3. Informationen über die erforderlichen Schritte nach dem Anschließen finden Sie auf den Seiten 41–43.



HINWEISE

- Sehen Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehers nach, ob das Gerät progressive Abtastung unterstützt. Falls dies der Fall ist, befolgen Sie die Anweisungen in der Bedienungsanleitung des Fernsehgerätes, um die Einstellungen zur progressiven Abtastung im Menüsystem des Fernsehers vorzunehmen.
- Achten Sie auf die Farbkodierung. Die Ausgangsbuchsen COMPONENT OUT Y, P_B und P_R am HDD- und DVD-Recorder müssen jeweils mit der zugehörigen Komponenten-Eingangsbuchse am Fernsehgerät verbunden werden.
- Der Progressive Scan-Modus kann nur eingestellt werden, wenn der Komponenten-Videoausgang gewählt wurde. (Siehe Seite 41-43)
- Sie können nur im Stopp-Modus vom Komponentenausgang auf einen anderen Ausgang wechseln.

Weitere Möglichkeiten zum Anschließen des Audiokabels

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, das Audiosignal auch ohne SCART-Kabel auszugeben. Wählen Sie eine für Sie geeignete Audioverbindung aus der folgenden Liste:

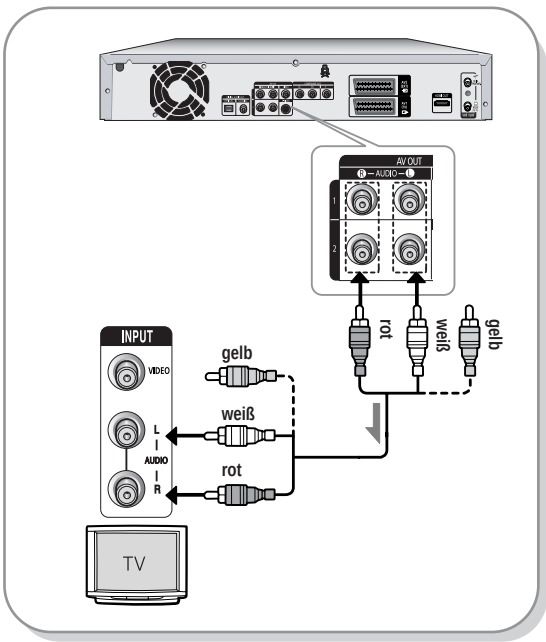
- **1. Option**: Anschluss an ein Fernsehgerät
- **2. Option**: Anschluss eines Stereoverstärkers mit analogem Audio-Eingang
- **3. Option**: Anschluss eines AV-Verstärkers mit digitalem Audio-Eingang

Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. "Dolby" sowie das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen der Dolby Laboratories.

"DTS" und "DTS Digital Surround" sind eingetragene Marken von Digital Theater Systems, Inc.

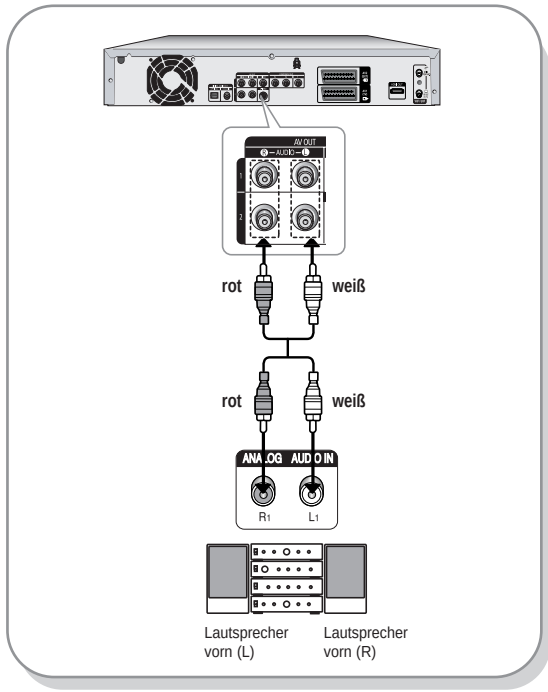
1. Option: Anschluss an ein Fernsehgerät

Wenn das Fernsehgerät über Audio-Eingangsbuchsen verfügt, verwenden Sie diese Anschlüsse.



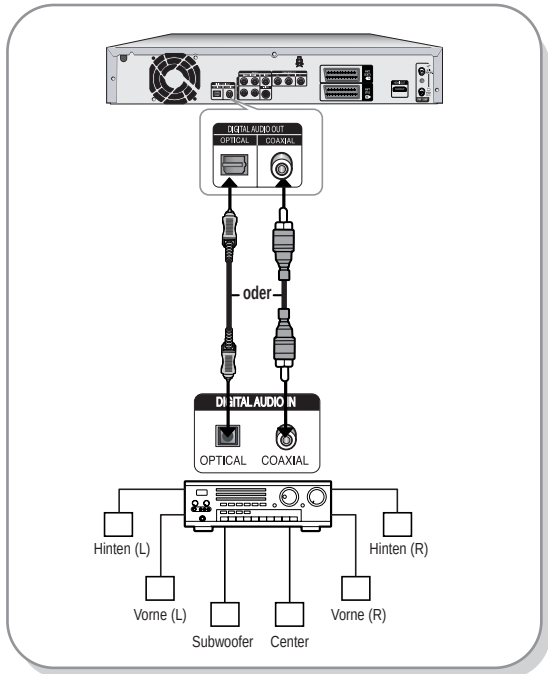
2. Option: Anschluss eines Stereoverstärkers mit analogem Audio-Eingang

Wenn der Stereoverstärker nur über analoge Audio-Eingangsbuchsen (L und R) verfügt, verwenden Sie die AUDIO OUT-Buchsen des HDD- und DVD-Recorders.



3. Option: Anschluss eines AV-Verstärkers mit digitalem Audio-Eingang

Wenn der AV-Verstärker über einen Eingang für Dolby Digital, MPEG2 oder über einen DTS-Decoder mit digitalem Eingang verfügt, verwenden Sie den digitalen Audio-Ausgang des HDD- und DVD-Recorders. Um Dolby Digital-, MPEG2 oder DTS-Ton genießen zu können, müssen Sie die entsprechenden Audioeinstellungen vornehmen. (Siehe Seiten 38-39)



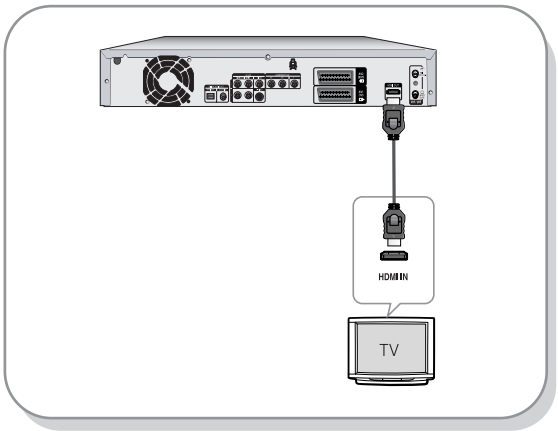
HDMI-/DVI-Kabel an ein Fernsehgerät anschließen

Wenn Ihr Fernsehgerät über einen HDMI- oder DVI-Eingang verfügt, können Sie das HDMI-/DVI-Kabel direkt dort anschließen. Dadurch werden Ton und Bilder in bester Qualität wiedergegeben.

- **Option 1 :** An ein Fernsehgerät mit HDMI-Eingang anschließen
- **Option 2 :** An ein Fernsehgerät mit DVI-Eingang anschließen

Option 1 : An ein Fernsehgerät mit HDMI-Eingang anschließen

- Verbinden Sie mit Hilfe des HDMI-Kabels den Anschluss **HDMI OUT** an der Rückseite des DVD-Recorders mit dem Anschluss **HDMI IN** des Fernsehgerätes.
- Drücken Sie auf der Fernbedienung des Fernsehgerätes wiederholt die Taste zur Auswahl der Eingangsquelle, bis das HDMI-Signal des DVD-Recorders auf dem Fernsehbildschirm angezeigt wird.



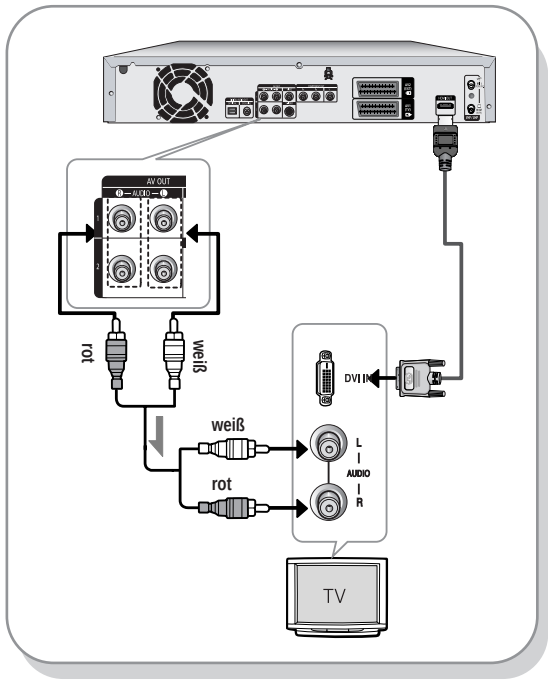
Option 2 : An ein Fernsehgerät mit DVI-Eingang anschließen

- Verbinden Sie mit Hilfe des DVI-Adapterkabels den Anschluss **HDMI OUT** (HDMI-Ausgang) an der Rückseite des DVD-Recorders mit dem Anschluss **DVI IN** (DVI-Eingang) am Fernsehgerät.
- Verbinden Sie mit Hilfe der Audiokabel die Anschlüsse **AUDIO OUT (rot und weiß)** auf der Rückseite des DVD-Recorders mit den Anschlüssen **AUDIO IN (rot und weiß)** am Fernsehgerät. Schalten Sie DVD-Player und Fernsehgerät ein.
- Drücken Sie auf der Fernbedienung des Fernsehgerätes wiederholt die Taste zur Auswahl der Eingangsquelle, bis das DVI-Signal des DVD-Recorders auf dem Fernsehbildschirm angezeigt wird.

Vorsicht

- Schließen Sie das HDMI-Kabel an, bevor Sie den Netzstecker anschließen bzw. nachdem Sie "Automatisches Setup" abgeschlossen haben. Schließen Sie das HDMI-Kabel nicht an, während "Automatisches Setup" ausgeführt wird.

- Bei Verwendung des HDMI-Anschlusses wird die progressive Abtastung automatisch aktiviert.
- Wenn Ihr Fernsehgerät nicht mit einem Bitstreamdecoder ausgestattet ist, müssen Sie den digitalen Audioausgang auf PCM schalten, um den HDMI-Ausgang zu verwenden. (Siehe Seiten 38–39)
- Abhängig vom verwendeten HDMI-Gerät (TV/HDMI-Empfänger) wird eventuell kein Ton wiedergegeben. Wenn Ihr TV/HDMI-Gerät Dolby Digital nicht unterstützt und Sie im Audio-Setup-Menü als Digital-Ausgabe die Option "Bitstream" einstellen, ist keine Audioausgabe möglich. Schalten Sie in diesem Fall den digitalen Audioausgang auf PCM.
  Wenn Ihr TV/HDMI-Gerät DTS nicht unterstützt und Sie eine Disk im DTS-Format abspielen, ist keine Audioausgabe möglich.
- Da es sich bei HDMI um eine neue Technologie handelt, kann es vorkommen, dass einige Geräte mit HDMI-Eingang nicht vollständig mit dem HDD- und DVD-Recorder kompatibel sind.
- Sie können nur im Stopp-Modus vom HDMI-Ausgang auf einen anderen Ausgang wechseln.



HINWEISE

- **HDMI (High Definition Multimedia Interface)**
  HDMI ist eine Schnittstelle für die digitale Übertragung von Video- und Audiodaten über einen einzigen Anschluss. Da HDMI auf DVI basiert, sind beide vollständig kompatibel.
  Der einzige Unterschied zwischen HDMI und DVI ist, dass HDMI Mehrkanalton unterstützt.
  Der DVD-Player liefert mit Hilfe von HDMI ein digitales Bild- und Tonsignal, das von einem Fernsehgerät mit HDMI-Eingang verlustfrei wiedergegeben werden kann.

■ **Beschreibung der HDMI-Verbindung**
HDMI-Anschluss: Sowohl unkomprimierte Videodaten als auch digitale Audiodaten (LPCM oder Bitstream).

- Obwohl für den Player ein HDMI-Kabel verwendet wird, gibt der Player nur ein reines digitales Signal an das Fernsehgerät aus.
- Wenn das Fernsehgerät HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) nicht unterstützt, wird auf dem Bildschirm nur weißes Rauschen angezeigt.

■ **Warum setzt Toshiba auf HDMI?**
Analoge Fernsehgeräte erfordern ein analoges Video-/Audiosignal. Bei Wiedergabe einer DVD werden jedoch digitale Daten an das Fernsehgerät übertrage. Deshalb ist entweder ein Digital-Analog-Wandler (im DVD-Recorder) oder ein Analog-Digital-Wandler (im Fernsehgerät) erforderlich. Bei der Konvertierung nimmt die Bildqualität durch Rauschen und Signalverlust ab. Die HDMI-Technologie hingegen macht die D/A-Konvertierung überflüssig und erlaubt eine direkte Übermittlung des rein digitalen Signals zwischen dem Player und dem Fernsehgerät.

■ **Was ist HDCP?**
HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) ist ein Kopierschutzverfahren für DVD-Inhalte, die über HDMI wiedergegeben werden. Es ermöglicht eine sichere digitale Verbindung zwischen einer Videoquelle (PC, DVD usw.) und einem Anzeigegerät (Fernsehgerät, Projektor usw. Der Inhalt wird im Quellgerät verschlüsselt, um unberechtigtes Kopieren zu verhindern.

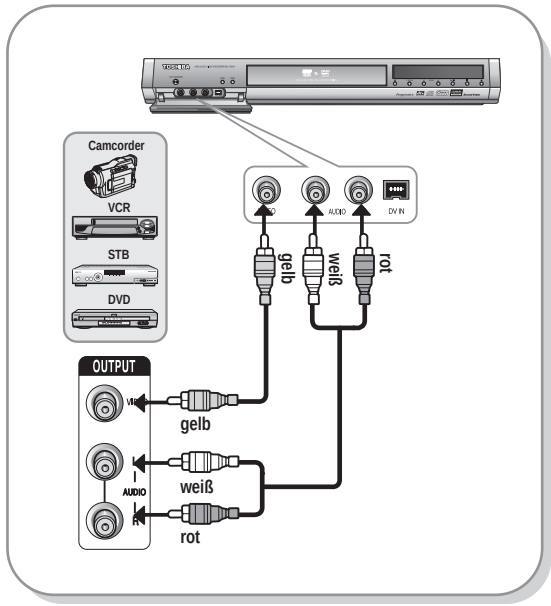
An den Eingang AV3 IN oder DV IN anschließen

Über diese Anschlüsse können Sie den HDD- und DVD-Recorder an externe Geräte anschließen und deren Signale wiedergeben oder aufnehmen.

- **1. Option**: Videorecorder, Set-Top-Box (STB), DVD-Player oder Camcorder an den Eingang AV3 IN anschließen.
- **2. Option**: Camcorder an den Eingang DV IN anschließen

1. Option: Videorecorder, Set-Top-Box (STB), DVD-Player oder Camcorder an den Eingang AV3 IN anschließen

Sie können einen Videorecorder oder ein anderes externes Gerät an den Eingang AV3 IN des HDD- und DVD-Recorders anschließen. Sie können von den angeschlossenen Geräten (Videorecorder, Set-Top-Box, DVD-Player oder Camcorder) aufnehmen.

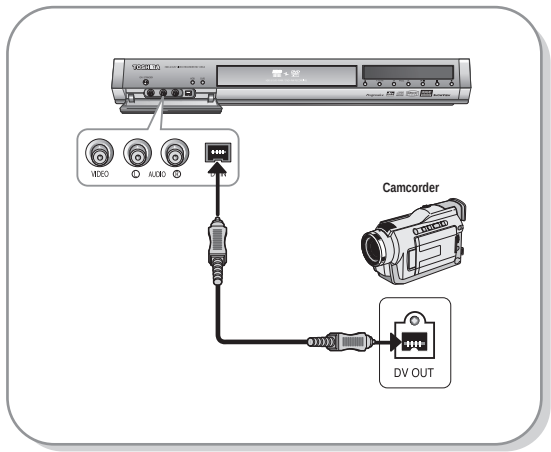


HINWEISE

- AV 3 wird automatisch als Eingangsquelle ausgewählt. Falls der Eingang nicht automatisch ausgewählt wird, drücken Sie die Taste **INPUT SEL.**, und wählen Sie den Eingang AV3 manuell aus.
- Kopiergeschützte Inhalte können nicht aufgenommen werden.

2. Option: Camcorder an den Eingang DV IN anschließen.

Falls der Camcorder über einen DV-Ausgang verfügt, können Sie das Gerät an den Eingang DV IN des HDD- und DVD-Recorders anschließen.



HINWEIS

- Falls der Eingang nicht automatisch ausgewählt wird, drücken Sie auf die Taste **INPUT SEL.**, und wählen Sie den Eingang DV IN manuell aus.

System-Setup

Navigation in den Bildschirmmenüs 25
Inbetriebnahme und automatisches Setup 26
Datum und Uhrzeit einstellen.....27
Sender automatisch einstellen.....28
Sender manuell einstellen.....30
Sprachoptionen einstellen.....31
Automatische Abschaltung einstellen.....32
CM-Skip-Zeit einstellen 33
EP-Aufnahmezeit einstellen.....34
Display-Helligkeit einstellen.....35
Kapitel automatisch generieren 36
Optionen für NICAM einstellen 37
DivX(R)-Registrierung 38
Tonoptionen einstellen.....38
Anzeigeoptionen (Video) einstellen 40
Videoausgang einstellen 41
Progressive Scan-Modus aktivieren.....42
Progressive Scan-Modus deaktivieren 43
Kindersicherung einstellen.....44

Navigation in den Bildschirmmenüs

Über die Bildschirmmenüs lassen sich verschiedene Funktionen Ihres HDD- und DVD-Recorders einstellen und verwenden.
Mit den nachstehenden Tasten können Sie die Bildschirmmenüs öffnen und in den Menüs navigieren.

1 **Taste MENU**
Mit dieser Taste auf der Fernbedienung öffnen Sie das Bildschirmmenü.
Drücken Sie die Taste erneut, um das Bildschirmmenü zu schließen.

2 **Tasten ▲▼◄►**
Mit den Tasten ▲▼◄► auf der Fernbedienung bewegen Sie das Auswahlfeld durch die Menüoptionen.

3 **Taste OK**
Mit dieser Taste auf der Fernbedienung bestätigen Sie neue Einstellungen.

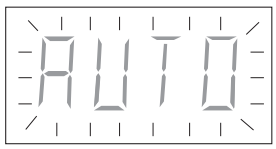
4 **Taste RETURN**
Mit dieser Taste auf der Fernbedienung können Sie zum zuletzt angezeigten Menübildschirm zurückkehren bzw. das Bildschirmmenü schließen.

Inbetriebnahme und automatisches Setup

Wenn Sie Ihren HDD- und DVD-Recorder das erste Mal an eine Steckdose anschließen, richtet sich das Gerät selbsttätig ein. Die Fernsehsender und die Uhrzeit werden im Speicher abgelegt. Dieser Vorgang nimmt einige Minuten in Anspruch. Anschließend ist Ihr HDD- und DVD-Recorder einsatzbereit.

1 Schließen Sie das HF-Kabel gemäß den Anweisungen auf Seite 19 an.
(HDD- und DVD-Recorder über HF-Kabel und SCART-Kabel an das Fernsehgerät anschließen.)
Schließen Sie das HDMI-Kabel an, bevor Sie den Netzstecker anschließen bzw. nachdem Sie "Automatisches Setup" abgeschlossen haben.
Schließen Sie das HDMI-Kabel nicht an, während "Automatisches Setup" ausgeführt wird.

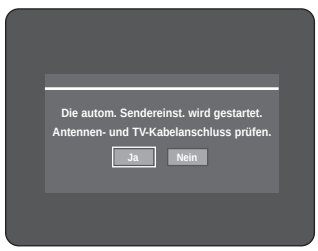
2 Stecken Sie den Netzstecker des HDD- und DVD-Recorders in die Steckdose.
Die Anzeige "AUTO" auf der Gerätevorderseite blinkt.



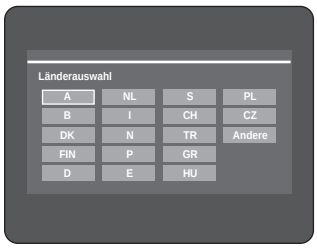
3 Wählen Sie mit den Zifferntasten die gewünschte Sprache aus.

Press 1 for English
Touche 2 pour Français
Drücken Sie 3 Für Deutsch
Pulse 4 para Español
Premere 5 per Italiano
Druk op 6 voor Nederlands

4 Mit der Taste **OK** starten Sie das automatische Setup.



5 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ und ◄► die gewünschte Option in der Länderauswahl.

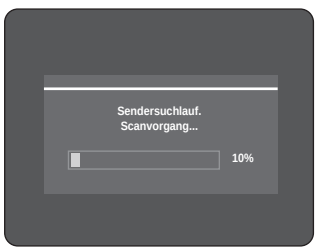


• Die Länder werden wie folgt abgekürzt:

A (Österreich)	NL (Niederlande)	S (Schweden)	PL (Polen)
B (Belgien)	I (Italien)	CH (Schweiz)	CZ (Tschechische Republik)
DK (Dänemark)	N (Norwegen)	TR (Türkei)	Andere
FIN (Finnland)	P (Portugal)	GR (Griechenland)	
D (Deutschland)	E (Spanien)	HU (Ungarn)	

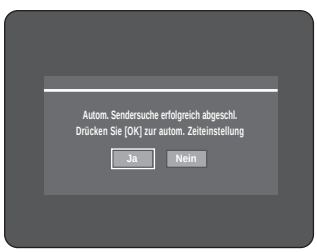
• Gemäß Ihrer Länderauswahl wird anhand voreingestellter Listen nach den entsprechenden Sendern gesucht.

6 Die automatische Sendersuche wird gestartet.

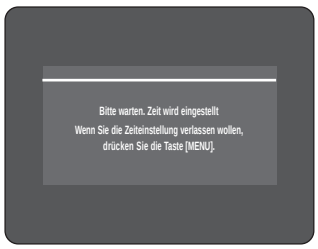


• Die Anzahl der Sender, die automatisch im HDD- und DVD-Recorder gespeichert werden, ergibt sich aus der Anzahl der gefundenen Sender.

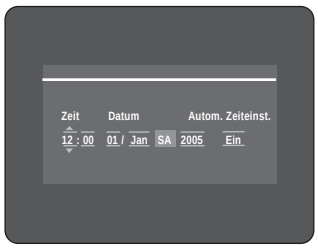
7 10 Sekunden nach Abschluss der automatischen Sendersuche wird selbsttätig die automatische Uhrzeiteinstellung gestartet.
Drücken Sie die Taste **OK**, wenn die automatische Uhrzeiteinstellung sofort gestartet werden soll.
Wenn die automatische Uhrzeiteinstellung nicht durchgeführt werden soll, drücken Sie die Taste **CANCEL** bzw. **MENU**.



8 Warten Sie ab, bis das aktuelle Datum und die Uhrzeit eingeblendet werden. Wenn Sie die automatische Uhrzeiteinstellung verlassen möchten, drücken Sie die Taste **MENU**.



9 Prüfen Sie das Datum und die Uhrzeit.



- Wenn die Einstellungen korrekt sind, drücken Sie die Taste **OK**. Das Datum und die Uhrzeit werden gespeichert. Datum und Uhrzeit werden automatisch nach 5 Sekunden gespeichert, auch wenn Sie nicht die Taste **OK** drücken.
- Wenn die Einstellungen falsch sind, geben Sie mit den Tasten ▲▼◄ ► und mit den Zifferntasten die Uhrzeit, das Datum und das Jahr korrekt ein. Drücken Sie die Taste **OK**. Das Datum und die Uhrzeit werden gespeichert.
  Änderungen der Uhrzeiteinstellung können Sie manuell vornehmen. (Siehe Seiten 27~28)

HINWEISE

- Ihr HDD- und DVD-Recorder ist jetzt einsatzbereit. Mit der Funktion “Inbetriebnahme und automatisches Setup” wurden die Sender bereits gespeichert. Sie können die Voreinstellung ändern, indem Sie im Bildschirmmenü wie unter “Sender manuell einstellen” beschrieben die Sender einstellen. (Siehe Seite 30)
- Um das automatische Setup nochmals auszuführen, halten Sie bei abgeschaltetem Gerät die **Stopptaste** (■) auf der Gerätevorderseite mindestens 5 Sekunden lang gedrückt. Dabei darf keine Disk eingelegt sein.

Datum und Uhrzeit einstellen

Mit Hilfe dieses Menüs werden Datum und Uhrzeit eingestellt.
Datum- und Uhrzeiteinstellung sind erforderlich, bevor Sie Timeraufnahmen durchführen.

1 Drücken Sie im Stopp-Modus die Taste **MENU**.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Einstellung**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

3 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Uhr einstellen**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►. Geben Sie mit den Tasten ▲▼◄ ► die Uhrzeit, das Datum bzw. das Jahr ein. Mit den Zifferntasten können Sie die Uhrzeit direkt einstellen.
Der Wochentag wird automatisch angezeigt.

4 Drücken Sie die Tasten ▲▼, um für die automatische Uhrzeiteinstellung die Option **Ein** auszuwählen.

5 Drücken Sie die Taste **OK**. Das Datum und die Uhrzeit werden gespeichert. Falls Sie nicht die Taste **OK** drücken, werden die neuen Einstellungen nicht gespeichert.

HINWEISE

- Um die Funktion Autom. Zeiteinst. verwenden zu können, muss das HF-Kabel angeschlossen sein. (Siehe Seite 19)
- Der HDD- und DVD-Recorder stellt die Uhr automatisch entsprechend dem Sendesignal für die Uhrzeit ein, das von den Sendern auf PR1 bis PR5 gesendet wird. Wählen Sie "Aus", um die automatische Uhrzeiteinstellung zu deaktivieren.

Sender automatisch einstellen

Mit dieser Funktion können Sie den Frequenzbereich des HDD- und DVD-Recorders manuell auf Antenne oder Kabel TV einstellen, je nach dem, welches Kabel Sie bei der ersten Einrichtung an den Antenneneingang angeschlossen haben.

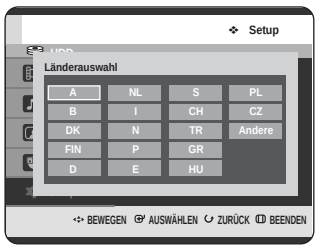
1 Drücken Sie im Stopp-Modus die Taste **MENU**.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Einstellung**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

3 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Setup**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

4 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Funktion **Autom. Setup**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
Die Meldung “Ihre Daten werden gelöscht. Mit [OK] fortfahren, mit [RETURN] beenden.” wird angezeigt.

5 Drücken Sie die Taste **OK** und dann die Tasten ▲▼◄►, um das gewünschte Land auszuwählen.
• Gemäß Ihrer Länderauswahl wird anhand voreingestellter Listen nach den entsprechenden Sendern gesucht.



Bei der Länderauswahl wird die folgende Tabelle angezeigt:

A (Österreich)	NL (Niederlande)	S (Schweden)	PL (Polen)
B (Belgien)	I (Italien)	CH (Schweiz)	CZ (Tschechische Republik)
DK (Dänemark)	N (Norwegen)	TR (Türkei)	Andere
FIN (Finnland)	P (Portugal)	GR (Griechenland)	
D (Deutschland)	E (Spanien)	HU (Ungarn)	

6 Drücken Sie die Taste **OK**. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü zu verlassen.

• Das erste Frequenzband wird durchsucht, und der erste aufgefundene Sender wird angezeigt und gespeichert. Anschließend sucht der HDD- und DVD-Recorder nach dem zweiten Sender usw.
• Nach Abschluss der automatischen Sendereinstellung schaltet der HDD- und DVD-Recorder automatisch zu Programmplatz 1.
• Die Anzahl der Sender, die automatisch im HDD- und DVD-Recorder gespeichert werden, ergibt sich aus der Anzahl der gefundenen Sender.

7 Drücken Sie die Taste **OK**, um die Funktion Autom. Setup zu beenden.

Sender manuell einstellen

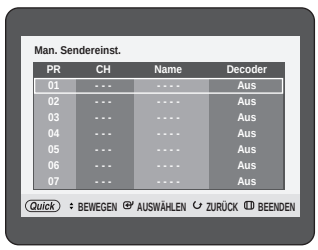
Sie können Sender manuell einstellen, die über die automatische Sendersuche nicht gefunden wurden. Unerwünschte Sender können Sie löschen. Außerdem können Sie die Reihenfolge der Sender programmieren.

1 Drücken Sie im Stopp-Modus die Taste **MENU**.

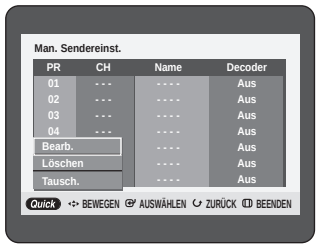
2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Einstellung**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

3 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Setup**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

4 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Funktion **Man. Sendereinst**., und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.



5 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den Programmplatz (**PR**), den Sie bearbeiten, löschen oder tauschen möchten. Drücken Sie dann die Taste **QUICK**.
Wählen Sie **Bearb., Löschen** oder **Tausch.** aus.



- **Bei Auswahl von Bearb.:** Sie können Programminformationen hinzufügen und bearbeiten. Wählen Sie nach dem Ändern von Programminformationen **(CH, Name, Decoder, MFT)** die Option Speich., und drücken Sie die Taste **OK**.

- **CH**: Stellen Sie mit den Tasten ◄► den Kanal ein.
- **Name**: Der Sendername wird automatisch erkannt und angezeigt. Ist dies nicht der Fall, können Sie den Namen mit den Tasten ▲▼◄► bearbeiten.
- **Decoder**: Bei Auswahl der Option Ein können Sie mit der externen Decoderbox verschlüsselte Programme aufnehmen.
  Beachten Sie dazu die Hinweise zum Anschluss einer externen Decoderbox auf Seite 20.
- **MFT (Manual Frequency Tuning, Manuelle Feinabstimmung)**: Für die Senderfeinabstimmung verwenden Sie die Tasten ◄►.

- **Bei Auswahl von Löschen :** Die unter dem ausgewählten PR(Programmplatz) gespeicherten Daten werden gelöscht.

- **Bei Auswahl von Tausch.:** Sie können die unter zwei PR(Programmplätzen) gespeicherten Sender tauschen. Um z. B. PR2 und PR5 zu tauschen, wählen Sie in PR2 die Option Tausch., und drücken Sie in PR5 die Taste **OK**.

Sprachoptionen einstellen

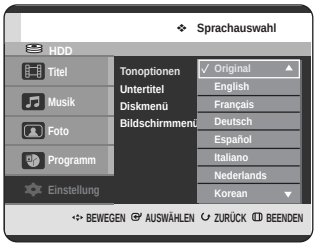
Wenn Sie Voreinstellungen für Wiedergabe- und Untertitelsprache, Diskmenü und Bildschirmmenü vornehmen, gelten diese fortan bei jeder Wiedergabe einer DVD.
Ist die gewählte Sprache nicht verfügbar, wird automatisch die Originalsprache der DVD ausgewählt.

1 Drücken Sie im Stopp-Modus die Taste **MENU**.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Einstellung**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

3 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Sprachauswahl**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
Das Menü Sprachauswahl wird geöffnet.

4 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die gewünschte Sprachoption aus, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.



- **Tonoptionen:** Zur Auswahl einer Wiedergabesprache.
- **Untertitel**: Zur Auswahl einer Untertitelsprache.
- **Diskmenü**: Zur Auswahl einer Diskmenüsprache.
- **Bildschirmmenü**: Zur Auswahl der Sprache für die Bildschirmmenüs des Gerätes.

5 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die gewünschte Sprache aus, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

HINWEISE

- Durch Drücken der Taste **RETURN** oder ◄ gelangen Sie zurück ins vorherige Menü. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü zu verlassen.
- Die ausgewählte Sprache wird nur dann verwendet, wenn sie auf der Disk unterstützt wird.

Automatische Abschaltung einstellen

Mit Hilfe dieser Funktion wird Ihr HDD- und DVD-Recorder automatisch abgeschaltet, wenn im ausgewählten Zeitraum keine Taste gedrückt wird.

1 Drücken Sie im Stopp-Modus die Taste **MENU**.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Einstellung**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

3 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **System**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►. Das Systemmenü wird geöffnet.

4 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Funktion **Auto. Abschaltung**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

5 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die gewünschte Option aus, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

- **Aus**: Die automatische Abschaltung wird deaktiviert.
- **2 Std**: Der HDD- und DVD-Recorder wird 2 Stunden nach dem letzten Drücken einer Taste automatisch abgeschaltet.
- **6 Std**: Der HDD- und DVD-Recorder wird 6 Stunden nach dem letzten Drücken einer Taste automatisch abgeschaltet.
- Wenn die mit der Funktion Auto Power Off (Automatische Abschaltung) eingestellte Ausschaltzeit während eines Wiedergabe- oder Aufnahmevorgangs erreicht wird, spielt das Gerät bis zum Ende der Wiedergabe oder Aufnahme weiter.

CM-Skip-Zeit einstellen

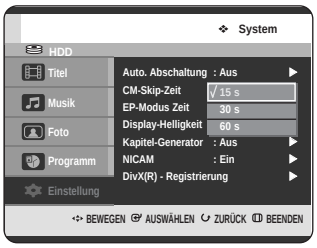
Beim Wiedergeben einer auf Festplatte, DVD-RAM, DVD-RW oder DVD-R aufgezeichneten Sendung können Sie einstellen, dass Werbeblöcke automatisch übersprungen werden.

1 Drücken Sie im Stopp-Modus die Taste **MENU**.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Einstellung**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

3 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **System**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►. Das Systemmenü wird geöffnet.

4 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **CM-Skip-Zeit**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.



5 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ das gewünschte Zeitintervall aus, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

6 Wenn Sie während der Wiedergabe die Taste **CM SKIP** drücken, wird ein Abschnitt entsprechend der eingestellten Zeit übersprungen. Danach wird die Wiedergabe fortgesetzt.

HINWEISE

- Die Funktion CM Skip funktioniert nur bei normaler Wiedergabe.
- Wenn Sie eine Zeit einstellen, die länger als die verbleibende Zeit des aktuellen Titels ist, wird der nächste Titel von Anfang an wiedergegeben.
- Wenn Sie eine Zeit einstellen, die länger als die verbleibende Zeit in der Wiedergabeliste ist, wird die nächste Szene wiedergegeben.
- CM Skip ist im Standbildmodus nicht verfügbar.
- Wenn die eingestellte Zeit länger als die verbleibende Zeit einer aktuell angezeigten Szene, eines letzten Titels oder eines letzten Tracks auf der Disk ist, wird ein Verbotsymbol angezeigt.
- CM Skip hebt die Wiederholungsfunktionen (einschließlich A-B wiederholen, Kapitel wiederholen und Titel wiederholen) auf.
- CM Skip funktioniert möglicherweise nicht bei allen DVDs.
- CM Skip funktioniert nicht mit MPEG4-Disks.

EP-Aufnahmezeit einstellen

Durch wiederholtes Drücken der Taste **REC MODE** können Sie zwischen vier Aufnahmemodi wählen. Zu diesen vier Modi (XP, SP, LP, EP) gehört der EP-Modus.
Die Aufnahmezeit für den EP-Modus (Extended Play - verlängerte Wiedergabe) können Sie auf 6 oder 8 Stunden einstellen.

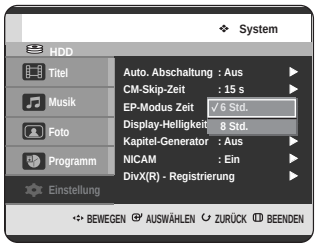
- Diese Einstellung beeinflusst die für Aufnahmen zur Verfügung stehende Festplattenkapazität (205 Stunden / 272 Stunden).

1 Drücken Sie im Stopp-Modus die Taste **MENU**.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Einstellung**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

3 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **System**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►. Das Systemmenü wird geöffnet.

4 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **EP-Modus Zeit**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.



5 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die gewünschte Option, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

Display-Helligkeit einstellen

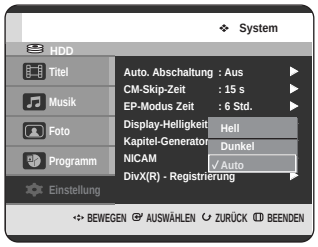
Sie können die Helligkeit des Displays auf der Vorderseite des Gerätes einstellen.

1 Drücken Sie im Stopp-Modus die Taste **MENU**.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Einstellung**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

3 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **System**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►. Das Systemmenü wird geöffnet.

4 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Display-Helligkeit**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.



5 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die gewünschte Option, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

- **Hell**: Das Display auf der Vorderseite leuchtet hell.
- **Dunkel**: Die Display-Helligkeit wird verringert.
- **Auto**: Das Display auf der Vorderseite wird beim Abschalten des Gerätes automatisch auf Standby geschaltet.

Kapitel automatisch generieren

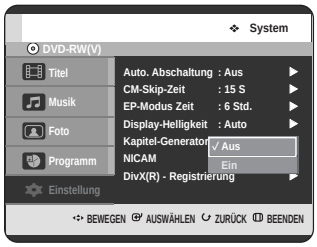
DVD-RW DVD-R
(V-Modus)

1 Drücken Sie im Stopp-Modus die Taste **MENU**.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Einstellung**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

3 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **System**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►. Das Systemmenü wird geöffnet.

4 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Kapitel-Generator**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.



5 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die gewünschte Option, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

- **Aus**: Wählen Sie diese Option, wenn Sie den Kapitel-Generator nicht verwenden möchten.
- **Ein**: Wählen Sie diese Option, wenn Sie den Kapitel-Generator verwenden möchten.

Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü zu verlassen.

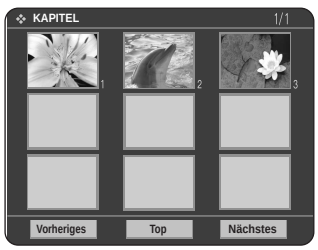
6 Drücken Sie die Taste **REC**, um eine Aufnahme zu starten (Siehe Seite 79 zum Thema Aufnahmegeschwindigkeit einstellen).
Die Meldung “Wollen Sie nach dieser Aufnahme das Kapitelmenü erstellen?” wird angezeigt.

7 Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► die Option **Ja**, und drücken Sie die Taste **OK**.
- Abhängig vom ausgewählten Aufnahmemodus wird ein neues Kapitel erstellt. Im XP- und SP-Modus hat ein Kapitel eine Länge von 5 Minuten; im LP- und EP-Modus beträgt die Länge 15 Minuten.

8 Drücken Sie die **Stopptaste (■)**, um die Aufnahme zu beenden.

9 Um die erstellten Titel abzurufen, fixieren Sie die Disk (siehe Seite 126), und drücken Sie die Taste **TOP MENU**. Das Titelmenü wird geöffnet.

10 Um die erstellten Kapitel anzuzeigen, wählen Sie den gewünschten Titel aus, und drücken Sie danach die Taste **DISC MENU**. Das Kapitelmenü für den gewählten Titel wird angezeigt.



Vorsicht

- Der automatische Kapitelgenerator steht nur für DVD-RWs und DVD-Rs zur Verfügung, die im Videomodus aufgezeichnet wurden. Im VR-Modus ist er nicht verfügbar.
- Der automatische Kapitelgenerator funktioniert nicht bei Timer-Aufnahmen oder im Standby-Modus.

Optionen für NICAM einstellen

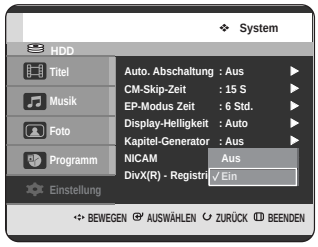
NICAM-Programme sind in drei Kategorien unterteilt: NICAM Stereo, NICAM Mono und Zwei-Kanal-Ton (zweisprachige Übertragung). NICAM-Programme werden stets von einem Standard-Monoaudiosignal begleitet. Sie können das gewünschte Tonsignal auswählen, indem Sie den NICAM-Modus auf Ein oder Aus stellen.

1 Drücken Sie im Stopp-Modus die Taste **MENU**.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Einstellung**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

3 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **System**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►. Das Systemmenü wird geöffnet.

4 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **NICAM**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.



5 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Ein** bzw. **Aus**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

- **Aus**: Verwenden Sie diese Option nur dann, wenn das Stereosignal aufgrund schlechter Empfangsbedingungen verzerrt ist und deshalb das Standard-Monosignal der NICAM-Sendung aufgenommen werden soll.
- **Ein**: NICAM-Modus

DivX(R)-Registrierung

Registrieren Sie diesen HDD- und DVD-Recorder mit Hilfe des Registrierungscodes für das DivX(R) Video-On-Demand-Format. Weiterführende Informationen finden Sie unter der Adresse **www.divx.com/vod**

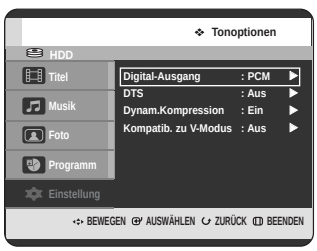
Tonoptionen einstellen

Der HDD- und DVD-Recorder kann an einen externen Verstärker oder ein Heimkinosystem angeschlossen werden.
Hiermit können Sie die Audioeinstellungen ändern und an Ihr Audiosystem anpassen.

1 Drücken Sie im Stopp-Modus die Taste **MENU**.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Einstellung**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

3 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Funktion **Tonoptionen**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►. Das Menü Tonoptionen wird geöffnet.



4 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die gewünschte Audiooption aus, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

5 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die gewünschte Einstellung, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

HINWEIS

- Durch Drücken der Taste **RETURN** oder ◄ gelangen Sie zurück ins vorherige Menü. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü zu verlassen.

Digital-Ausgang

1. PCM: Wählen Sie diese Option, wenn Ihre Geräte keine Dolby Digital- (oder MPEG-2)-Signale dekodieren können. Beim Wiedergeben von Soundtracks mit Dolby Digital (oder MPEG-2) wird das Digitalsignal in PCM Stereo umgewandelt.
2. Bitstream: Dolby Digital (oder MPEG-2) wird als Bitstream ausgeben. Wählen Sie diese Option, wenn Ihr AV-Receiver bzw. AV-Verstärker mit einem Dolby Digital- oder MPEG-2-Decoder ausgestattet ist.

HINWEISE

- Die Einstellung des Digital-Ausgangs wird gleichermaßen auf Dolby Digital und MPEG-2 angewandt. LPCM-Soundtracks werden immer als PCM wiedergegeben. Hier ist die Einstellung des Digital-Ausgangs unerheblich.
- Achten Sie darauf, den richtigen Digital-Ausgang auszuwählen, da anderenfalls kein Ton oder nur ein lautes Geräusch zu hören ist.

DTS

1. Aus: Das DTS-Signal wird nicht ausgegeben. Wählen Sie diese Option, wenn Ihr AV-Receiver bzw. AV-Verstärker nicht mit einem DTS-Decoder ausgestattet ist.
2. Ein: Beim Wiedergeben von DTS-Titeln wird der DTS-Bitstream über den Digital-Ausgang ausgegeben. Wählen Sie diese Option, wenn Ihr AV-Receiver bzw. AV-Verstärker mit einem DTS-Decoder ausgestattet ist.

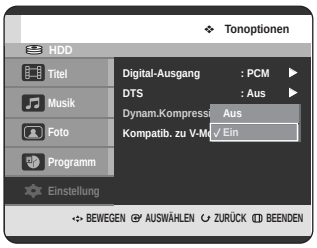
HINWEIS

- Beim Wiedergeben von DTS-Soundtracks werden keine Tonsignale über den AV-Audio-Ausgang ausgegeben.

Dynamische Kompression

Diese Option ist nur dann verfügbar, wenn ein Dolby Digital-Signal erkannt wird.

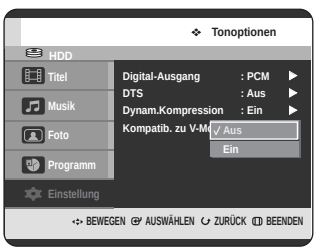
1. Ein: Wenn Sie Film-Soundtracks mit niedriger Lautstärke oder über kleinere Lautsprecher wiedergeben, wird die Kompression so angepasst, dass leise Passagen besser hörbar und dramatische Höhepunkte nicht zu laut werden.
2. Aus: Zur Wiedergabe von Filmen mit dem Standard-Dynamikbereich.

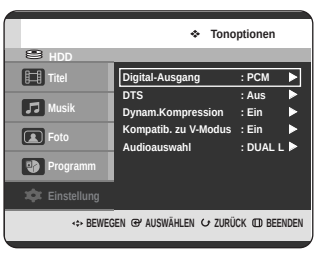


Kompatibilität zu V-Modus

Mit dieser Funktion werden die Einstellungen zur Audioauswahl bei der Aufnahme von NICAM STEREO (Multi-Audio-)Programmen auf Festplatte vorgenommen. Bei der direkten DVD-Aufnahme von Programmen steht die Funktion nicht zur Verfügung.

1. Aus: “DUAL L” und “DUAL R” werden auf die Festplatte geschrieben. Die mit diesen Einstellungen auf die Festplatte geschriebenen Titel können nicht auf DVD-RW/-R (V-Modus) kopiert werden.
2. Ein: Entweder “DUAL L” oder “DUAL R” wird auf die Festplatte geschrieben. Die mit diesen Einstellungen auf die Festplatte geschriebenen Titel können auf DVD-RW/-R (V-Modus) kopiert werden. Wählen Sie “DUAL L” bzw. “DUAL R” unter Audioauswahl aus.





Anzeigeoptionen (Video) einstellen

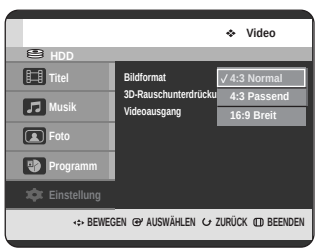
Mit dieser Funktion legen Sie die Einstellungen für die Fernsehbildschirmanzeige fest. Die Funktion hängt vom Disk-Typ ab. Bei manchen Disk-Typen steht sie unter Umständen nicht zur Verfügung.

1 Drücken Sie im Stopp-Modus die Taste **MENU**.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Einstellung**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

3 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Video**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
Das Einstellmenü Video wird geöffnet.

4 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die gewünschte Anzeigeoption aus, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.



5 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die gewünschte Einstellung, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

HINWEIS

- Durch Drücken der Taste **RETURN** oder ◄ gelangen Sie zurück ins vorherige Menü. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü zu verlassen.

Bildformat

Sie haben die Möglichkeit, entsprechend Ihrem Fernsehgerät das Bildformat zu wählen.

1. 4:3 Normal : Mit dieser Einstellung können Sie auf einem Fernsehgerät mit Bildformat 4:3 eine DVD im Breitbildformat 16:9 wiedergeben. Am oberen und unteren Rand sind schwarze Balken zu sehen.
2. 4:3 Passend : Mit dieser Einstellung können Sie eine DVD im normalen Fernsehformat wiedergeben, bei dem der zentrale Bildbereich des Breitbildformats 16:9 zu sehen ist. (Der äußere rechte und linke Bildbereich werden abgeschnitten.)
3. 16:9 Breit : Mit dieser Einstellung kann das volle Breitbildformat 16:9 auf einem Breitbildfernsehgerät angezeigt werden.

3D-Rauschunterdrückung (bewegungsangepasste Rauschunterdrückung)

1. Aus: Normal
2. Ein: Liefert ein besseres Bild durch Rauschunterdrückung (nur bei Wiedergabe).

Videoausgang einstellen

Eine RGB- oder Komponenten-Video-Verbindung sorgt für hohe Bildqualität. RGB-Videoausgang: Verfügbar bei Verbindung über die Scart-Buchse (AV1). Video-Komponenten-Ausgang: Verfügbar bei Verbindung über den Komponenten-Ausgang (Y, P_B, P_R). Es können nicht beide Signale gleichzeitig gewählt werden.

1 Drücken Sie im Stopp-Modus die Taste **MENU**.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Einstellung**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

3 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Video**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
Das Einstellmenü Video wird geöffnet.

4 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Videoausgang**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

5 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die gewünschte Einstellung, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

Im Component-Modus können Sie die Video-Ausgabe auf Progressive (Progressive Abtastung; P.SCAN) oder Interlace (Zeilensprung) einstellen, siehe auch Seite 42-43.

Wenn das HDMI-Kabel nicht angeschlossen ist, sind die folgenden Videoausgänge verfügbar:

Verfügbare Videoausgänge

Eingestellter Modus / Ausgang		Komponenten-Modus		RGB-Modus
		P.SCAN aus (Zeilensprungverfahren)	P.SCAN ein	
Komponenten-Ausgang (Y, Pb, Pr)		O	O (Fernsehgerät im Progressive-Modus)	X
AV1-SCART	R, G, B	X	X	O
	Composite	O	X	X
AV2-SCART	Composite	O	X	O
Composite-Videoausgang		O	X	O
S-Videoausgang		O	X	O

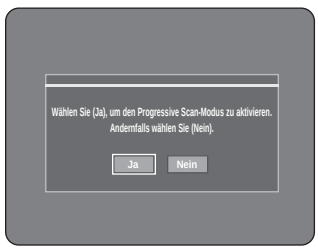
HINWEIS

- Wenn das HDMI-Kabel angeschlossen ist, funktioniert kein anderer Video-Ausgang.

Progressive Scan-Modus aktivieren

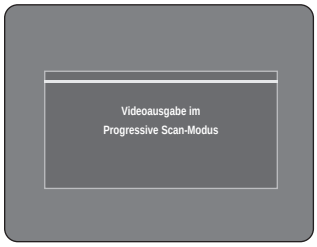
Wenn das Fernsehgerät den Progressive Scan-Modus unterstützt, drücken Sie die Taste **P.SCAN** auf der Vorderseite des HDD- und DVD-Recorders. Dadurch erzielen Sie eine höhere Bildqualität.
Wenn Sie den “Progressive Abtastung” wählen, muss zuerst das Komponentenkabel angeschlossen werden. (Siehe Seite 21.)

1 Drücken Sie im Stopp-Modus die Taste **P.SCAN** auf der Vorderseite des HDD- und DVD-Recorders.
Die Meldung “Wählen Sie (Ja), um den Progressive Scan-Modus zu aktivieren. Andernfalls wählen Sie (Nein).” wird angezeigt.
Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► die Option **Ja**, und drücken Sie die Taste **OK**.



2 Die Meldung “Aktivieren Sie auch am Fernsehgerät den Progressive Scan-Modus. Zur Deaktivierung drücken Sie die Stopptaste.” wird angezeigt. Drücken Sie die Taste **OK**.

3 Die Meldung “Videoausgabe im Progressive Scan-Modus” wird eingeblendet.

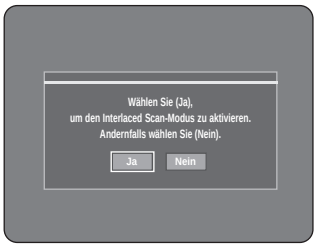


HINWEISE

- Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn das HDMI-Kabel angeschlossen ist.
- Wenn Sie während der Wiedergabe die Taste **P.SCAN** auf der Vorderseite des HDD- und DVD-Recorders drücken, wird die Meldung “Diese Funktion ist nur im Stoppmodus möglich” angezeigt.
- Der Progressive Scan-Modus kann nur gewählt werden, wenn sich der HDD- und DVD-Recorder im Stopp-Modus befindet.

Progressive Scan-Modus deaktivieren

1 Drücken Sie im Stopp-Modus die Taste **P.SCAN** auf der Vorderseite des HDD- und DVD-Recorders.
Die Meldung “Wählen Sie (Ja), um den Interlaced Scan-Modus zu aktivieren. Andernfalls wählen Sie (Nein).” wird angezeigt.
Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► die Option **Ja**, und drücken Sie die Taste **OK**.



2 Die Meldung “Aktivieren Sie auch am Fernsehgerät den Interlaced Scan-Modus. Zur Deaktivierung drücken Sie die Stopptaste.” wird angezeigt. Drücken Sie die Taste **OK**.

3 Die Meldung “Videoausgabe im Interlace Scan-Modus” wird eingeblendet.

HINWEISE

- Drücken Sie die Taste **P.SCAN** nicht, wenn das Fernsehgerät den Progressive Scan-Modus nicht unterstützt. Andernfalls wird kein Bild angezeigt.
- Wenn das Fernsehgerät den Progressive Scan-Modus nicht unterstützt und die Taste **P.SCAN** versehentlich gedrückt wird, muss der Progressive Scan-Modus deaktiviert werden. Drücken Sie dazu dreimal die Taste **P.SCAN** auf der Gerätevorderseite. Das Bild wird wieder angezeigt, sobald die Anzeige PS ○ auf der Gerätevorderseite erlischt.

Kindersicherung einstellen

Bei DVDs mit einer festgelegten Alterseinstufung können Sie die Kindersicherung aktivieren. Sie dient als Kontrollfunktion, mit der festgelegt werden kann, welche DVDs von Kindern bestimmten Alters angesehen werden dürfen.
Eine DVD kann bis zu 8 Sicherungsstufen enthalten.

DVD-VIDEO

1 Drücken Sie im Stopp-Modus die Taste **MENU**.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Einstellung**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

3 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Kindersicherung**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

4 Geben Sie ein vierstelliges Passwort mit den Zifferntasten 0 bis 9 auf der Fernbedienung ein. Die Meldung “Passwort bestätigen” wird angezeigt. Geben Sie das Passwort erneut ein.

5 Wählen Sie mit der Taste **OK** oder ► die Option Passwort verwenden.

6 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Einstellung **Ein** bzw. **Aus**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

HINWEIS

- Durch Drücken der Taste **RETURN** oder ◄ gelangen Sie zurück ins vorherige Menü. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü zu verlassen.

Falls Sie Ihr Passwort vergessen haben

1 Nehmen Sie die Disk aus dem Recorder.

2 Halten Sie auf dem vorderen Bedienfeld die **Stopptaste (■)** und **Wiedergabetaste (►II)** für mindestens 5 Sekunden gedrückt. Alle Einstellungen, einschließlich Passwort, werden auf die werksseitigen Standardeinstellungen zurückgesetzt. Verwenden Sie diese Funktion nur, wenn es unbedingt erforderlich ist. (Beachten Sie, dass diese Funktion nur möglich ist, wenn keine Disk eingelegt ist.)

Informationen zu den Sicherungsstufen

1 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Sicherungsstufe**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ unter Sicherungsstufe die gewünschte Einstellung, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

3 Wenn Sie Ihren HDD- und DVD-Recorder zum ersten Mal verwenden, wird die Meldung "Passwort einstellen" angezeigt.
Wenn Sie beispielsweise Stufe 6 auswählen, werden DVDs mit Stufe 7 und 8 nicht wiedergegeben. Eine höhere Zahl gibt an, dass der Inhalt nur für Erwachsene geeignet ist.

4 Drücken Sie die Taste **OPEN/CLOSE**, um zu den Einstellungen für Alterseinstufung zu gelangen.
Wenn die DVD für eine vorübergehende Aufhebung der Alterseinstufung vorgesehen ist, ändert sich je nach eingelegter DVD der Bildschirm, der nach "► Play" (Abspielen) angezeigt wird.
Wenn Sie mit der Taste **OK** die Option "JA" auswählen, wird auf dem Bildschirm die Aufforderung "Kennwort eingeben" angezeigt.
Geben Sie Ihr 4-stelliges Kennwort ein. Daraufhin wird die Wiedergabe gestartet.
Wenn Sie "NEIN" wählen, drücken Sie anschließend **OPEN/CLOSE**, um die DVD zu entfernen.

HINWEIS

■ **Einstufung**

- **Einstufung 1, 2**: Für alle Altersstufen (Disk ist frei von Obszönitäten, Gewalt, Drogen und Kraftausdrücken)
- **Einstufung 3**: Kann unter Aufsicht oder Anleitung der Eltern von Kindern angesehen werden, ungeeignet für kleine Kinder (Disk enthält Gewaltszenen, ist jedoch frei von Obszönitäten und Drogen)
- **Einstufung 4, 5**: Kinder unter 13 Jahren sollten die Disk nur im Beisein der Eltern ansehen (Disk enthält keine Darstellung sexueller Handlungen oder extremer Gewalt)
- **Einstufung 6**: Jugendliche unter 17 Jahren sollten die Disk nur im Beisein der Eltern ansehen (Disk für Erwachsene mit Kraftausdrücken, Gewalt, sexuelle Handlungen und Drogengebrauch)
- **Einstufung 7, 8**: Nur für Personen ab 17 Jahren (Disk enthält explizite Darstellung sexueller Handlungen oder extremer Gewalt)

Passwort für die Kindersicherung ändern

1 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Passwort ändern**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

2 Geben Sie ein vierstelliges Passwort mit den Zifferntasten auf der Fernbedienung ein.
Die Meldung "Passwort bestätigen" wird angezeigt.

3 Geben Sie das vierstellige Passwort mit den Zifferntasten auf der Fernbedienung erneut ein.

HINWEIS

■ Falls Sie Ihr Passwort vergessen haben, gehen Sie wie auf Seite 44 beschrieben vor.

Wiedergabe

In diesem Kapitel werden die Grundfunktionen der Wiedergabe sowie der Wiedergabe nach Disk-Typ erläutert.

Dolby Digital | DTS | Digital Audio

Stereo | PAL-Fernsehsystem in Großbritannien, Frankreich, Deutschland etc. | MP3

DivX

Vor der Wiedergabe 46
Disk wiedergeben 47
Disk- und Titelmenü verwenden 48
Suchfunktionen verwenden 48
Wiedergabe in Zeitlupe/Einzelbildern 49
Taste QUICK verwenden 50
Titel aus der Titelliste wiedergeben 52
Navigationsmenü verwenden 53
Indexmarken verwenden 56
Lesezeichen verwenden 58
Untertitelsprache wählen 60
Wiedergabesprache bzw. Audiomodus auswählen 61
Anderen Kamerawinkel wählen 62
Wiederholfunktion verwenden 62
Zoomfunktion verwenden 64
Medium wählen 64
Audio-CDs und MP3-Dateien wiedergeben 65
JPEG-CDs und Bilddateien wiedergeben 71
MPEG4-Dateien wiedergeben 74

Vor der Wiedergabe

Lesen Sie vor der Wiedergabe einer Disk bitte nachfolgende Erläuterungen durch.

Ländercode (nur bei DVD-Videos)

Der HDD- und DVD-Recorder und die Disks sind jeweils mit einem Ländercode versehen. Für die Wiedergabe müssen diese Codes zusammenpassen. Wenn dies nicht der Fall ist, kann die Disk nicht wiedergegeben werden. Der für diesen HDD- und DVD-Recorder erforderliche Ländercode ist auf der Rückseite des Gerätes angegeben.

Disk-Typ	Disk-Logo	Inhalt	Disk-Form	Max. Spieldauer
DVD-VIDEO	DVD VIDEO	AUDIO + VIDEO	Einseitig (12 cm)	240
			Doppelseitig (12 cm)	480
			Einseitig (8 cm)	80
			Doppelseitig (8 cm)	160
AUDIO-CD	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	AUDIO	Einseitig (12 cm)	74
			Einseitig (8 cm)	20
DVD-RAM	DVD RAM	AUDIO + VIDEO	Einseitig 12 cm (4,7 GB)	1 (XP: Hervorragende Qualität)
				2 (SP: Standardqualität)
				4 (LP: Longplay-Wiedergabe)
				6 oder 8 (EP: Verlängert)
			Doppelseitig 12 cm (9,4 GB)	2 (XP: Hervorragende Qualität)
				4 (SP: Standardqualität)
				8 (LP: Longplay-Wiedergabe)
				12 oder 16 (EP: Verlängert)
DVD-RW	DVD RW	AUDIO + VIDEO	12 cm (4,7 GB)	1 (XP: Hervorragende Qualität)
				2 (SP: Standardqualität)
				4 (LP: Longplay-Wiedergabe)
				6 oder 8 (EP: Verlängert)
DVD-R	DVD R	AUDIO + VIDEO	12 cm (4,7 GB)	1 (XP: Hervorragende Qualität)
				2 (SP: Standardqualität)
				4 (LP: Longplay-Wiedergabe)
				6 oder 8 (EP: Verlängert)
CD-R/CD-RW DVD-RAM/-RW/-R		JPEG MP3 MPEG4	-	-
Festplatte	HDD	AUDIO + VIDEO		Ca. 38 (XP: Hervorragende Qualität) Ca. 72 (SP: Standardqualität) Ca. 138 (LP: Longplay-Wiedergabe) Ca. 205 oder ca. 272 (EP: Verlängert)

Nicht geeignete Disks

- DVD-Videos, die nicht mit dem Ländercode "2" oder "ALL" versehen sind.
- 2,6 GB und 5,2 GB DVD-RAM mit 12 cm Durchmesser
- 3,9 GB DVD-R-Medien for Authoring
- DVD-RAM /-RW (VR-Modus)-Medien, für deren Aufzeichnung kein Video-Aufzeichnungsstandard benutzt wurde.
- Nicht fixierte DVD-R- und DVD-RW (V-Modus)-Medien, die auf anderen Geräten bespielt wurden.
- DVD-ROM/DVD+RW/PD/MV-Disks usw.
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I

HINWEISE

- Dieser HDD- und DVD-Recorder kann nur Disks verarbeiten, die mit dem DVD-RAM-Standard Version 2.0 kompatibel sind.
- Bei bestimmten Disk-Typen funktionieren Wiedergabe und/oder Aufnahme gegebenenfalls nicht. Dasselbe gilt auch bei bestimmten Funktionen wie etwa Änderungen des Bildformats und Auswahl eines anderen Bildwinkels. Ausführlichere Informationen über die Disks finden Sie auf der jeweiligen Verpackung. Verwenden Sie diese als Referenz.
- Achten Sie darauf, dass die Disk nicht verschmutzt oder verkratzt ist. Fingerabdrücke, Schmutz, Staub, Kratzer oder Ablagerungen von Zigarettenrauch auf der beschreibbaren Oberfläche können dazu führen, dass keine Aufnahme möglich ist.
- Je nach DVD-Player, Disk und den Bedingungen beim Schreiben ist die Wiedergabe einiger DVD-RAM/-RW/-Rs unter Umständen nicht möglich.
- Disks, auf denen Sendungen in NTSC-Norm aufgenommen wurden, können in diesem Gerät nicht zum Aufnehmen verwendet werden.

Disk wiedergeben

1 Drücken Sie die Taste **OPEN/CLOSE**.

2 Legen Sie die Disk vorsichtig mit der bedruckten Seite nach oben in das Diskfach ein.

3 Drücken Sie die Taste **OPEN/CLOSE**, um das Diskfach zu schließen.

- Der HDD- und DVD-Recorder schließt das Diskfach und startet automatisch die Wiedergabe. Der HDD-/DVD-RECORDER zieht die Disk-Lade ein und startet automatisch die Wiedergabe. Drücken Sie zur Wiedergabe von DVD-RAMs **Wiedergabetaste ( )**.
- Nach dem ersten Einschalten werden Disks vom Recorder nicht automatisch wiedergegeben.
- Wenn der Recorder eingeschaltet wird und sich eine Disk in der Lade befindet, wartet das Gerät im Stopp-Modus auf weitere Bedienschritte.
- Drücken Sie die **Wiedergabetaste ( )**, um die Wiedergabe zu starten.
- Wenn Sie eine MP3-Disk einlegen, zeigt der HDD- und DVD-Recorder die Dateiliste auf dem Fernsehbildschirm an und startet dann die Wiedergabe.
- Wenn Sie eine JPEG-Disk einlegen, werden die Ordner und eine Dateiliste angezeigt.
- Verwenden Sie zum Einschalten die **Wiedergabetaste ( )**, wenn Sie eine eingelegte Disk beim Einschalten des Gerätes automatisch abspielen möchten.

4 Drücken Sie die **Stopptaste ( )**, um die Wiedergabe anzuhalten.

HINWEIS

- Beim Anhalten der Wiedergabe speichert der HDD-/DVD-RECORDER die aktuelle Diskposition. Durch erneutes Drücken der **Wiedergabetaste ( )** wird die Wiedergabe an dieser Stelle fortgesetzt. (Es sei denn, Sie entnehmen die Disk, ziehen den Netzstecker des HDD- und DVD-Recorders oder drücken zwei Mal die **Stopptaste ( )**.)

Vorsicht

- Bewegen Sie während der Wiedergabe den HDD- und DVD-Recorder nicht, da dies zu Schäden an der Disk führen kann.
- Öffnen und schließen Sie das Diskfach ausschließlich mit der Taste **OPEN/CLOSE**.
- Öffnen oder Schließen Sie das Diskfach nicht von Hand, da dies Fehlfunktionen am Gerät verursachen kann.
- Legen Sie keine Fremdkörper auf oder in das Diskfach.
- Je nach Disk-Typ werden bestimmte Funktionen anders als beschrieben ausgeführt oder sind deaktiviert. Lesen Sie in solchen Fällen die Anweisungen auf der Disk-Verpackung.
- Achten Sie besonders darauf, dass sich Kinder beim Schließen der Disk-Lade nicht die Finger zwischen Lade und Gehäuse einklemmen.
- Sie können jeweils nur eine DVD einlegen. Wenn mehrere Datenträger eingelegt werden, erfolgt keine Wiedergabe, und es kann zu Schäden am HDD-/DVD-RECORDER kommen.

Disk- und Titelmenü verwenden

Manche Disk-Typen verfügen über ein spezielles Menüsystem, aus dem Sie Spezialfunktionen für Titel, Kapitel, Audiotrack, Untertitel, Filmvorschau, Informationen zu den Darstellern usw. auswählen können.

Bei DVD-VIDEOs

DVD-VIDEO

1 Drücken Sie die Taste **DISC MENU**, um das Menü der Disk aufzurufen.

- Rufen Sie das Einstellmenü für die Wiedergabeoptionen auf.
- Sie können eine auf der Disk verfügbare Wiedergabe- und Untertitelsprache usw. auswählen.

2 Drücken Sie die Taste **TOP MENU**, um das Titelmenü auf der Disk zu öffnen.

- Verwenden Sie diese Taste, wenn die Disk mehr als nur einen Titel enthält. Nicht alle Disks unterstützen die Hauptmenüfunktion.

Bei DVD-RAMs/DVD-RWs/DVD-Rs und bei der Festplatte

HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R

1 Drücken Sie die Taste **TITLE LIST**, um die Titelliste zu öffnen.

HINWEISE

- Titelliste: Die Titelliste erleichtert Ihnen die Auswahl eines bestimmten Titels. Da sich in der Titelliste Informationen über die aktuell aufgezeichneten Videodaten befinden, kann ein Titel, der hier gelöscht wird, anschließend nicht mehr abgespielt werden.
- Wiedergabeliste: Damit wird eine Wiedergabeeinheit bezeichnet, die durch Auswahl einer gewünschten Szene aus der vollständigen Titelliste erstellt wird. Beim Abspielen einer Wiedergabeliste wird nur die vom Benutzer ausgewählte Szene wiedergegeben. Eine Wiedergabeliste enthält nur Informationen über die Szenenauswahl. Beim Löschen einer Wiedergabeliste geht demnach die ursprüngliche Aufnahme nicht verloren. (nur im VR-Modus)

Suchfunktionen verwenden

Kapitel oder Tracks durchsuchen

HDD DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R MPEG4 CD

1 Drücken Sie während der Wiedergabe die **Suchlauftasten (⏪ ⏩)** auf der Fernbedienung.

Festplatte/DVD-VIDEO/DVD-RAM/-RW/-R	▶▶ Schnell X2 → ▶▶ Schnell X4 → ▶▶ Schnell X8 → ▶▶ Schnell X16 → ▶▶ Schnell X32 → ▶▶ Schnell X128
MPEG4 AUDIO-CD (CD-DA)	▶▶ X2 → ▶▶ X4 → ▶▶ X8 X2 → X4 → X8 (ohne ▶▶)

- Sie können die Aufnahmen rückwärts durchsuchen.
  Um zur normalen Wiedergabegeschwindigkeit zurückzukehren, drücken Sie die **Wiedergabetaste (⏯)**.
- Halten Sie die **Suchlauftasten (⏪ ⏩)** gedrückt, um die schnelle Wiedergabe auf die Standardgeschwindigkeit X4 einzustellen.
  Lassen Sie die **Suchlauftasten (⏪ ⏩)** los, um zur normalen Wiedergabegeschwindigkeit zurückzukehren.
- Die mit dieser Funktion eingestellte Geschwindigkeit entspricht unter Umständen nicht der tatsächlichen Wiedergabegeschwindigkeit.

HINWEIS

- Im Suchmodus ist nur bei CDs (CD-DA) Ton zu hören.

Kapitel, Titel oder Indexmarken überspringen

Sie können Kapitel, Titel oder Indexmarken während der Wiedergabe schnell durchsuchen.

1 Drücken Sie während der Wiedergabe die **Sprungtasten (⏮ ⏭)** auf der Fernbedienung.

- **Wenn Sie die Taste Sprungtaste (⏮) drücken,** springt die Wiedergabe zum Anfang des aktuellen Kapitels bzw. Titels oder zur aktuellen Indexmarke (HDD/DVD-RAM/-RW im VR-Modus). Durch erneutes Drücken der Taste innerhalb von 3 Sekunden wird die Wiedergabe am Anfang des vorhergehenden Kapitels bzw. Tracks oder der vorhergehenden Indexmarke fortgesetzt (HDD/ DVD-RAM/-RW im VR-Modus).
- **Wenn Sie die Sprungtaste (⏭) drücken,** wird die Wiedergabe am nächsten Kapitel bzw. Track oder an der nächsten Indexmarke fortgesetzt (HDD/DVD-RAM/-RW im VR-Modus).

Wiedergabe in Zeitlupe/Einzelbildern

Wiedergabe in Zeitlupe

HDD DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R MPEG4

Drücken Sie während der Wiedergabe oder im Pausenmodus die **Suchlauftaste (⏪ ⏩)** auf der Fernbedienung.

- **Wenn Sie die Suchlauftaste (⏩) drücken:** ▮▶ Langsam 1/8 → ▮▶ Langsam 1/4 → ▮▶ Langsam 1/2
- **Wenn Sie die Suchlauftaste (⏪) drücken:** ◀▮ Langsam 1/8 → ◀▮ Langsam 1/4 → ◀▮ Langsam 1/2
- **Um zur normalen Wiedergabegeschwindigkeit zurückzukehren, drücken Sie die Wiedergabetaste (⏯).**

Wenn Sie im Pausenmodus die **Suchlauftasten (⏪ ⏩)** gedrückt halten, wird die Disk Disk mit 1/4 der Normalgeschwindigkeit wiedergegeben. Durch Loslassen der Taste wird wieder der Pausenmodus aktiviert.

HINWEISE

- Die mit dieser Funktion eingestellte Geschwindigkeit entspricht unter Umständen nicht der tatsächlichen Wiedergabegeschwindigkeit.
- Bei MPEG4-Disks kann die Zeitlupe nur vorwärts verwendet werden.

Einzelbild-Wiedergabe

HDD DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R MPEG4

Drücken Sie während der Wiedergabe auf der Fernbedienung die Taste **Einzelbild-Wiedergabe ( )**.

- Bei jedem Tastendruck wird ein neues Einzelbild angezeigt.
  Bei jedem Drücken der Taste für **Einzelbild-Wiedergabe ( )** wird das vorhergehende Einzelbild angezeigt.
  Bei jedem Drücken der Taste für **Einzelbild-Wiedergabe ( )** wird das nächste Einzelbild angezeigt.
- Um zur normalen Wiedergabegeschwindigkeit zurückzukehren, drücken Sie die **Wiedergabetaste ( )**.

HINWEIS

- Bei MPEG4-Disks können Einzelbilder nur vorwärts wiedergegeben werden.

Taste QUICK verwenden

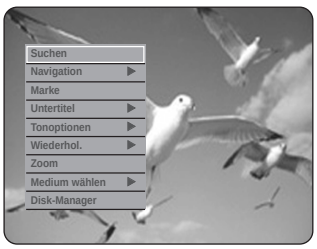
Mit der QUICK-Funktion können Sie über Titel, Kapitel, Track bzw. Zeitangaben bequem nach einer bestimmten Szene suchen. Ebenso sind Änderungen der Untertitel- und Wiedergabesprache möglich sowie die Anwendung bestimmter Funktionen wie Marke, Kamerawinkel, Zoom, Wiederholung, Medium wählen und Disk-Manager.

Eine Szene mit QUICK direkt auswählen

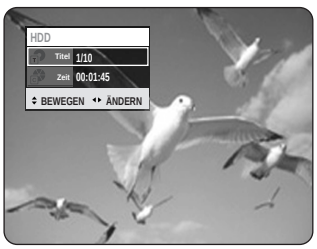
- Mit dieser Funktion springen Sie zum Auffinden einer Szene direkt zu einem Titel, Kapitel oder Audiotrack.

HDD DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R MPEG4

1 Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **QUICK**.



2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Suchen** aus, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.



Wiedergabe

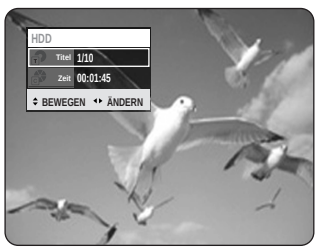
3 Drücken Sie die Tasten ▲▼, um die Option **Titel, Kapitel** oder **Track** auszuwählen.

4 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ oder mit den Zifferntasten (0–9) die gewünschte Szene aus, und drücken Sie die Taste **OK**.

• Gehen Sie zum Auffinden einer Szene folgendermaßen vor:

1 Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **QUICK**.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Suchen** aus, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.



3 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Zeit**.

4 Geben Sie mit den Zifferntasten die Zeit in der Reihenfolge Stunden, Minuten und Sekunden ein, und drücken Sie anschließend die Taste **OK**.

HINWEISE

- Bei manchen Disks ist dies unter Umständen nicht möglich. Bei Audio-CDs (CD-DA) oder MP3-Disks werden, abhängig vom Disk-Typ, eventuell keine Informationen angezeigt.
- Die zeitbezogene Suchfunktion steht nicht bei allen Disks zur Verfügung.
- Drücken Sie die Taste **QUICK** erneut, um die Anzeige auszublenden.

Titel aus der Titelliste wiedergeben

Folgen Sie diesen Anweisungen, um eine Szene aus der Titelliste wiederzugeben.

HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Mit Taste TITLE LIST

1 Drücken Sie im Stoppmodus oder im Wiedergabemodus die Taste **TITLE LIST**. Der Bildschirm Titelliste wird geöffnet.

Mit Taste MENU

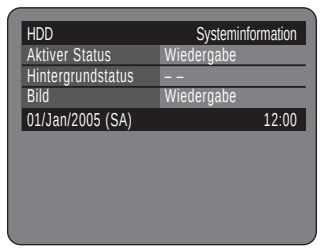
- Drücken Sie im Stoppmodus oder im Wiedergabemodus die Taste **MENU**.

- Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Titel**, und drücken Sie zweimal die Taste **OK** oder ►.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ aus der Titelliste einen Titel für die Wiedergabe, und drücken Sie die Taste **OK** oder die **Wiedergabetaste ( )**. Der ausgewählte Titel wird wiedergegeben.

- Taste DISPLAY -

Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **DISPLAY** einmal. Der Bildschirm mit den Systeminformationen wird angezeigt: Aktiver Status, Hintergrundstatus und Bild (Informationen zum Hauptbildschirm).



Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **DISPLAY** zweimal. Der Bildschirm mit den Disk-Informationen wird angezeigt: die Gesamtzahl der Titel- und Wiedergabelisten, die verfügbare Aufnahmezeit (Verfügbare Aufn.Zeit :Titel) und der verfügbare Speicherplatz (Verfügbarer Platz (Musik/Foto)).

Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **DISPLAY** zweimal. Der Bildschirm mit Informationen zum aktuell wiedergegebenen Programm wird angezeigt: Es werden folgende Informationen angezeigt: Name, Titel, Erstellt, Länge, Spielzeit, Audiotyp sowie Informationen bezüglich Titelschutz.

3 Drücken Sie zum Beenden der Titelwiedergabe die **Stopptaste ( )**.
Um zur Bildschirm Titelliste zurückzukehren, drücken Sie die Taste **TITLE LIST**.

Navigationsmenü verwenden

Szene suchen über Szenennavigation

Wenn ein Titel mit Indexmarken versehen ist (Siehe Seite 56), können Sie mit Hilfe der Scene Navigation (Szenennavigation) nach der gewünschten Szene suchen.

HDD DVD-RAM DVD-RW

(VR-Modus)

Mit Taste TITLE LIST

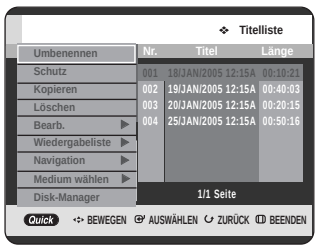
1 Drücken Sie im Stoppmodus oder im Wiedergabemodus die Taste **TITLE LIST**. Der Bildschirm Titelliste wird geöffnet.

Mit Taste MENU

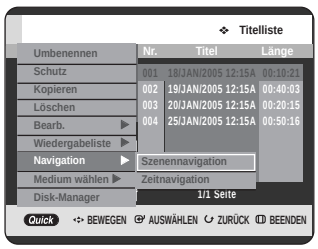
- Drücken Sie im Stoppmodus oder im Wiedergabemodus die Taste **MENU**.

- Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Titel**, und drücken Sie zweimal die Taste **OK** oder ►.

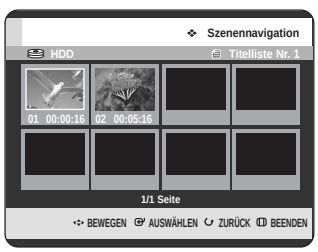
2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ aus der Titelliste einen Titel für die Wiedergabe, und drücken Sie die Taste **QUICK**.



3 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Navigation**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.



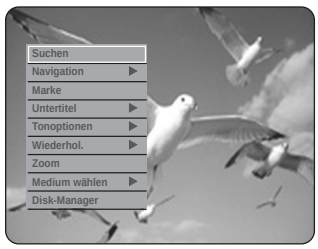
4 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Szenennavigation**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.



5 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ ◄► die gewünschte Szene aus, und drücken Sie die Taste **OK** oder die **Wiedergabetaste (⏯)**.

Mit Taste QUICK

1 Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **QUICK**.



2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Navigation**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

3 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Szenennavigation**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

4 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ ◀▶ die gewünschte Szene aus, und drücken Sie die **OK** oder **Wiedergabetaste (⏯)**.

HINWEIS

- Die Option Szenennavigation ist nur verfügbar, wenn der ausgewählte Titel Indexmarken enthält.

Szene suchen über Zeitnavigation

HDD DVD-RAM DVD-RW

(VR-Modus)

Mit Hilfe dieser Funktion können Sie die Wiedergabe minutenweise überspringen, um nach Szenen aus der aufgenommenen Titelliste zu suchen.

Mit Taste TITLE LIST

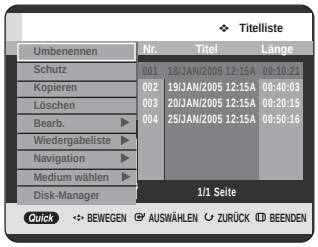
1 Drücken Sie im Stoppmodus oder im Wiedergabemodus die Taste **TITLE LIST**. Der Bildschirm Titelliste wird geöffnet.

Mit Taste MENU

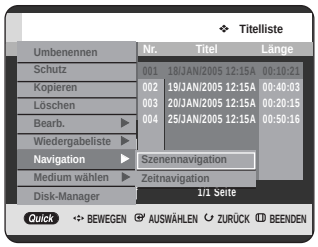
- Drücken Sie im Stoppmodus oder im Wiedergabemodus die Taste **MENU**.

- Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Titel**, und drücken Sie zweimal die Taste **OK** oder ▶.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ aus der Titelliste einen Titel für die Wiedergabe, und drücken Sie die Taste **QUICK**.



3 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Navigation**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.



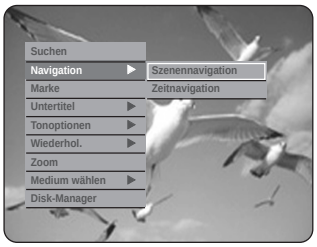
4 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Zeitnavigation**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

5 Überspringen Sie mit den Tasten ◄► minutenweise die Wiedergabe, um nach der gewünschten Szene zu suchen. Drücken Sie anschließend die Taste **OK** oder die **Wiedergabetaste (⏯)**.

QUICK Mit Taste QUICK

1 Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **QUICK**.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Navigation**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.



3 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Zeitnavigation**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

4 Überspringen Sie mit den Tasten ◄► minutenweise die Wiedergabe, um nach der gewünschten Szene zu suchen. Drücken Sie anschließend die Taste **OK** oder die **Wiedergabetaste (⏯)**.

HINWEISE

- Der Cursor wird nicht bewegt, wenn der ausgewählte Titel kürzer als eine Minute ist.
- Bei nicht mit diesem Gerät beschriebenen Disks ist die Funktion Navigation möglicherweise nicht verfügbar.
- Bei bearbeiteten Titeln wird evtl. nicht die genaue Suchdauer angezeigt.

Indexmarken verwenden

HDD DVD-RAM DVD-RW

(VR-Modus)

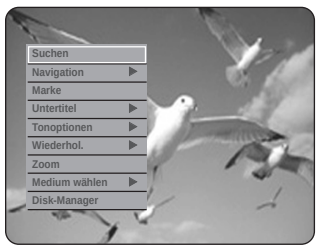
Indexmarken setzen

Mit Taste MARKER

1 Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **MARKER**.

Mit Taste QUICK

• Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **QUICK**.



• Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Marke**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

2 Drücken Sie die Taste **OK**, wenn die Szene erreicht ist, die Sie markieren möchten.

• Die Zahl **01** wird angezeigt, und die Szene ist damit gespeichert.

3 Drücken Sie die Tasten ◀▶, um zum nächsten Indexmarken-Speicherplatz zu springen.

4 Drücken Sie erneut die Taste **OK**, wenn eine Szene erreicht ist, die Sie markieren möchten.

• Die Zahl **02** wird angezeigt, und die Szene ist damit gespeichert.

• Bei der Festplatte, DVD-RAMs und DVD-RWs (VR-Modus) werden Indexmarken anstelle von Lesezeichen verwendet.
Mit der Indexmarken-Funktion können Sie bis zu 99 Szenen kennzeichnen. Da die Szenen als viele verschiedene Seiten angezeigt werden, ist eine Nummerierung notwendig. Falls die eingelegte Disk mit Disk-Schutz versehen ist, können keine Indexmarken gesetzt oder gelöscht werden. Nur die Wiedergabe ist möglich.

Indexmarken wiedergeben

Mit Taste MARKER

1 Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **MARKER**.

Mit Taste QUICK

• Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **QUICK**.

• Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Marke**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

2 Drücken Sie die Tasten ◀▶, um eine Indexmarke auszuwählen.

3 Drücken Sie die Taste **OK** oder die **Wiedergabetaste ( )**, um die Wiedergabe ab der gewählten Indexmarke zu starten.

• Wenn Sie die **Sprungtaste ( )** drücken, wird die Wiedergabe am Anfang der Indexmarke fortgesetzt. Durch erneutes Drücken der Taste innerhalb von 3 Sekunden springt die Wiedergabe an den Anfang der vorhergehenden Indexmarkierung.

• Wenn Sie die **Sprungtaste ( )** drücken, wird die Wiedergabe an der nächsten Indexmarke fortgesetzt.

Indexmarken löschen

Mit Taste MARKER

1 Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **MARKER**.

Mit Taste QUICK

• Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **QUICK**.

• Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Marke**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

2 Drücken Sie die Tasten ◀ ▶, um eine Indexmarke auszuwählen. Drücken Sie die Taste **CANCEL**, um die gewählte Indexmarkierung zu löschen.

■ Wenn bei der Wiedergabe der Festplatte/einer DVD-RAM/-RW (VR-Modus) eine Indexmarke gelöscht wird, ändern sich die Markennummern. Wenn Sie beispielsweise zehn Indexmarken festgelegt haben und die siebte Marke anschließend löschen, wird aus der achten Indexmarke die siebte, und alle Indexmarkennummern nach der Acht rücken automatisch um eine Stelle nach.

Lesezeichen verwenden

DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R

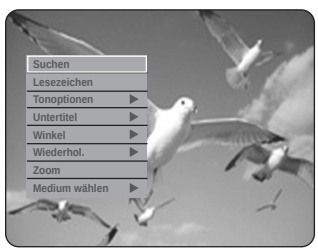
(V-Modus)

Mit Taste MARKER

1 Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **MARKER**.

Mit Taste QUICK

• Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **QUICK**.



• Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Lesezeichen**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

2 Drücken Sie die Taste **OK**, wenn die Szene erreicht ist, die Sie markieren möchten.

• Die Zahl **1** wird angezeigt, und die Szene ist damit gespeichert.

3 Drücken Sie die Tasten ◀▶, um zum nächsten Lesezeichen-Speicherplatz zu springen.

4 Drücken Sie erneut die Taste **OK**, wenn eine Szene erreicht ist, die Sie markieren möchten. Die Zahl **2** wird angezeigt, und die Szene ist damit gespeichert.

• Wiederholen Sie die obigen Schritte, um weitere Stellen zu markieren.

• Bis zu 10 Szenen können mit Lesezeichen versehen werden.

HINWEIS

■ Wenn das Diskfach geöffnet und wieder geschlossen wird, gehen die Lesezeichen verloren.

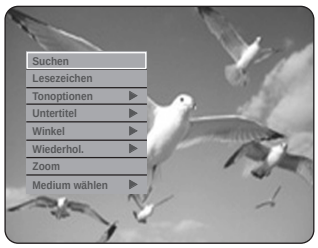
Lesezeichen wiedergeben

Mit Taste MARKER

1 Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **MARKER**.

Mit Taste QUICK

• Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **QUICK**.



• Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Lesezeiche**n, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

2 Drücken Sie die Tasten ◀▶, um ein Lesezeichen auszuwählen.

3 Drücken Sie die Taste **OK** oder die **Wiedergabetaste ( )**, um die Wiedergabe ab dem gewählten Lesezeichen zu starten.

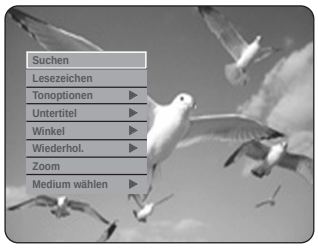
Lesezeichen löschen

Mit Taste MARKER

1 Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **MARKER**.

Mit Taste QUICK

• Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **QUICK**.



• Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Lesezeichen**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

2 Drücken Sie die Tasten ◀▶, um ein Lesezeichen auszuwählen.

3 Drücken Sie die Taste **CANCEL,** um das gewählte Lesezeichen zu löschen.

Untertitelsprache wählen

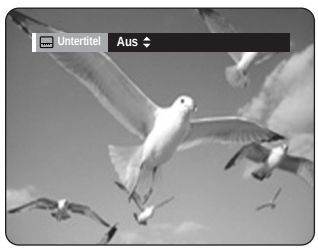
Sie können eine auf der Disk vorhandene Untertitelsprache auswählen.

HDD DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW MPEG4

(VR-Modus)

Mit Taste SUBTITLE

1 Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **SUBTITLE**.

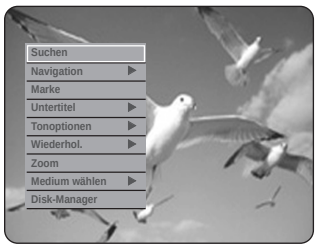


2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die gewünschte Untertitelsprache aus. Sie können zur Auswahl der Untertitelsprache auch wiederholt die Taste **SUBTITLE** drücken.

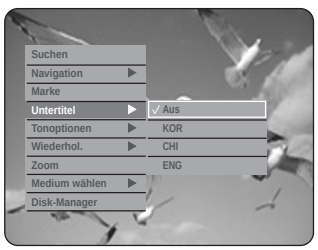
• Drücken Sie die Taste **CANCEL** oder **RETURN**, um die Anzeige auszublenden.

Mit Taste QUICK

1 Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **QUICK**.



2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Untertitel**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.



3 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die gewünschte Untertitelsprache aus, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

HINWEISE

- Die Untertitelanzeige fällt unterschiedlich aus und hängt vom Disk-Typ ab.
- Bei manchen Disks können Sie nur die Sprache für das Disk-Menü auswählen.

Wiedergabesprache bzw. Audiomodus auswählen

Tonoptionen auswählen

Dient der Auswahl eines Soundtracks oder Audiokanals auf der Disk.

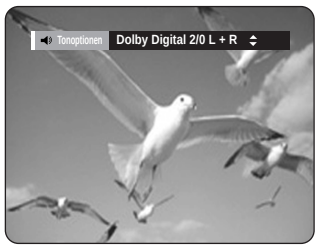
HDD DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW MPEG4

(VR-Modus)

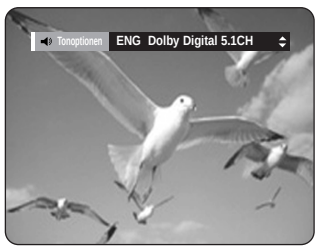
Mit Taste AUDIO

1 Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **AUDIO**.

HDD/DVD-RAM/-RW



DVD-VIDEO



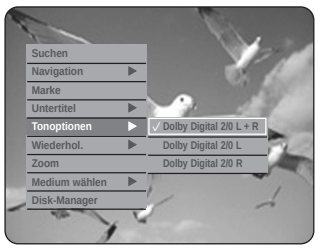
2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die gewünschte Wiedergabesprache bzw. Sie können zur Auswahl des gewünschten Soundtracks oder Audiokanals auch wiederholt die Taste **AUDIO** drücken.

- Drücken Sie die Taste **CANCEL** oder **RETURN**, um die Anzeige auszublenden.

Mit Taste QUICK

1 Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **QUICK**.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Funktion **Tonoptionen**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.



3 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die gewünschte Wiedergabesprache bzw. den Audiomodus aus, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

HINWEISE

- Jede Disk verfügt über eine eigene Auswahl an verfügbaren Wiedergabesprachen und Audiomodi.
- Bei manchen Disks können Sie nur die Ausgabesprache für das Diskmenü auswählen.

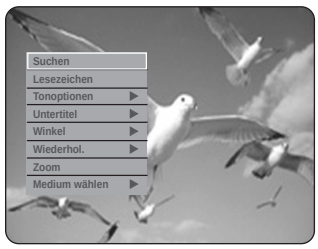
Anderen Kamerawinkel wählen

Wenn eine Szene einer DVD aus mehreren Kamerawinkeln aufgenommen wurde, können Sie diese mit der Winkel-Funktion auswählen.

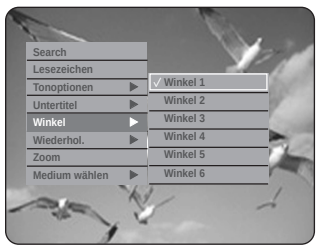
DVD-VIDEO

QUICK Mit Taste QUICK

1 Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **QUICK**.



2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Funktion **Winkel** aus, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.



3 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den gewünschten Winkel aus, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

HINWEISE

- Diese Funktion ist nicht auf allen Disks verfügbar. Bei manchen Disks ist dies unter Umständen nicht möglich.
- Wenn eine DVD keine aus mehreren Kameraperspektiven aufgenommen Szenen enthält, ist diese Funktion deaktiviert.

Wiederholfunktion verwenden

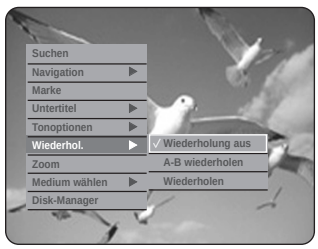
Wiedergabe wiederholen

HDD DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R MPEG4

QUICK Mit Taste QUICK

1 Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **QUICK**.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Wiederhol.**, und drücken Sie dann die Taste **OK** oder ▶.



3 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Einstellung **Wiederholung aus, A-B wiederholen, Wiederholen, Ordner wiederholen** oder **Kapitel wiederholen**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

- **Wiederholung aus**: Übergang zur normalen Wiedergabe.
- **A-B wiederholen**: Ein gewähltes Segment der Disk wird wiederholt.
- **Wiederholen**: Wiederholung des aktuellen Titels.
- **Ordner wiederholen**: Wiederholung des Inhalts des aktuellen MPEG4-Ordners.
- **Kapitel wiederholen**: Wiederholung eines Kapitels innerhalb des aktuellen Titels.

HINWEIS

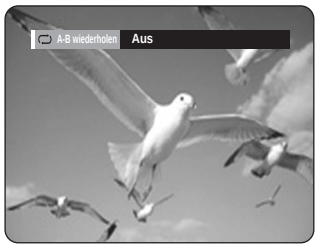
- Bei DVD-RAMs/-RWs (VR-Modus), nicht fixierten DVD-Rs und nicht fixierten DVD-RWs (V-Modus) können Kapitel nicht wiederholt werden.

Bereich A-B wiederholen

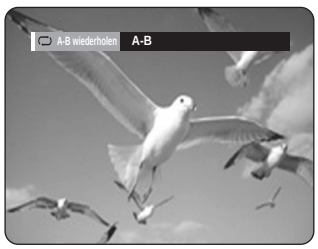
HDD DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Mit Taste REPEAT A-B

1 Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **REPEAT A-B**.



2 Legen Sie den Bereich A-B fest, der wiederholt werden soll. Dazu drücken Sie die Taste **OK**, wenn der Anfangspunkt (A) des Bereichs erreicht ist. Drücken Sie erneut die Taste **OK**, wenn der Endpunkt (B) des Bereichs erreicht ist. Der Bereich A-B wird kontinuierlich wiederholt.



Mit Taste QUICK

1 Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **QUICK**.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Wiederhol.**, und drücken Sie dann die Taste **OK** oder ▶.

3 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **A-B wiederholen**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

4 Legen Sie den Bereich A-B fest, der wiederholt werden soll. Dazu drücken Sie die Taste **OK**, wenn der Anfangspunkt (A) des Bereichs erreicht ist. Drücken Sie erneut die Taste **OK**, wenn der Endpunkt (B) des Bereichs erreicht ist. Der Bereich A-B wird kontinuierlich wiederholt.

- Rückkehr zur normalen Wiedergabe -

5 Mit der Taste **CANCEL** gelangen Sie zur normalen Wiedergabe zurück.

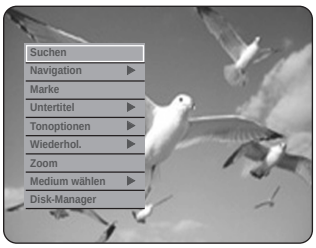
HINWEISE

- Wenn Sie den Punkt (B) vor Ablauf von fünf Sekunden festlegen, erscheint das Verbotsymbol (⊘).
- Durch Drücken der Taste **CANCEL** können Sie die normale Wiedergabe aktivieren.
- Audio-CDs (CD-DA), MP3-Disks und MPEG4-Disks unterstützen die A-B-Wiederholfunktion nicht.

Zoomfunktion verwenden

HDD DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

1 Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **QUICK**.



2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Zoom**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶. (🔍) wird angezeigt.

3 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ ◀ ▶ den Bereich aus, den Sie vergrößern möchten.

4 Drücken Sie die Taste **OK**.
Die Bildschirmanzeige wird auf das Doppelte des normalen Formats vergrößert, bei erneutem Tastendruck auf das Vierfache des normalen Formats.

HDD/DVD-VIDEO/ DVD-RAM/-RW/-R	Normalformat → X2 → X4 → X2 → Normalformat

HINWEIS

- Bei Aufnahmen im EP-Modus wird die Zoomfunktion nicht unterstützt (außer bei Aufnahmen im V-Modus).

Medium wählen

HDD DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

1 Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **QUICK**.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Medium wählen**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

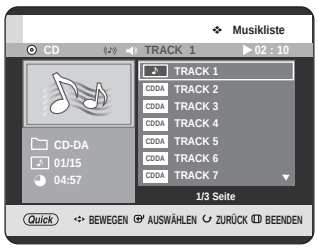
3 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **HDD** oder **DVD**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

Wiedergabe

Audio-CDs und MP3-Dateien wiedergeben

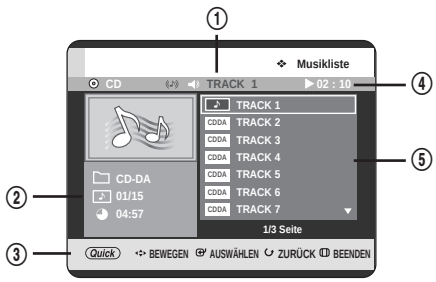
Audio-CD (CD-DA) wiedergeben

1 Legen Sie eine Audio-CD (CD-DA) in das Diskfach ein.
- Das Audio-CD-Menü erscheint, und die Tracks werden automatisch wiedergegeben.



2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den gewünschten Track (Musikstück) für die Wiedergabe aus, und drücken Sie die Taste **OK**.

Bildschirmoptionen für Audio-CDs (CD-DA)



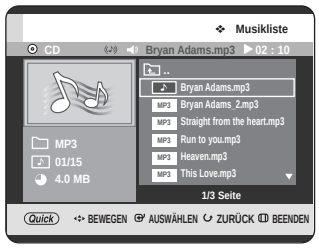
1. **Aktueller Track**: Anzeige der Nummer des aktuell wiedergegebenen Titels.
2. Zeigt die Nummer des aktuellen Tracks und die gesamte Titelanzahl an.
3. Zeigt die aktuell verfügbaren Tasten an.
4. Anzeige des gegenwärtigen Status der Disk sowie der abgelaufenen Wiedergabezeit.
5. Zeigt die Liste der Tracks an.

Tasten auf der Fernbedienung für die Wiedergabe von Audio-CDs (CD-DA)

1. **Tasten ▲▼ :** Track (Musikstück) auswählen.
2. **Tasten ◀▶ :** Seitenweise nach oben/unten laufen.
3. **Taste OK:** Gewählten Track wiedergeben.
4. **Sprungtaste ( )**: Nächsten Track wiedergeben.
5. **Sprungtaste ( )**: Während der Wiedergabe zum Anfang des aktuellen Tracks zurückspringen. Wenn die Taste innerhalb von 3 Sekunden erneut gedrückt wird, spielt der HDD- und DVD-Recorder den vorhergehenden Titel ab.
6. **Suchlauftasten ( )**: Schnellvorlauf (X2, X4,X8).
7. **Stopptaste ( )**: Stoppt die Wiedergabe eines Tracks.
8. **Wiedergabetaste ( )**: Startet die Wiedergabe eines Tracks oder schaltet auf Pause.
9. **Taste QUICK**: Zeigt das Menü QUICK an. (**Wiedergabe-Modus, Wiedergabeliste** oder **Neue Wiedergabeliste**).

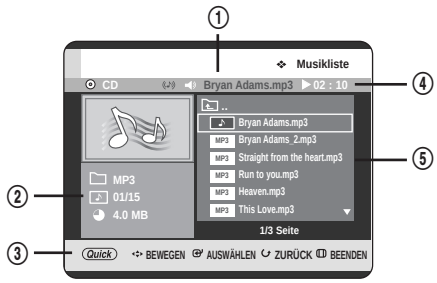
MP3-Dateien wiedergeben

1 Legen Sie eine MP3-Disk in das Diskfach ein.
- Das MP3-Menü erscheint, und die Tracks (Musikstücke) werden automatisch wiedergegeben.



2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den gewünschten Track für die Wiedergabe aus, und drücken Sie die Taste **OK**.

MP3-Bildschirmoptionen



1. **Aktueller Track**: Anzeige des Namens des aktuellen Titels.
2. Zeigt den aktuellen Ordner, die Wiedergabenummer und die Größe des aktuellen Tracks an.
3. Zeigt die aktuell verfügbaren Tasten an.
4. Anzeige des gegenwärtigen Status der Disk sowie der abgelaufenen Wiedergabezeit.
5. Zeigt Informationen zum Ordner und den Tracks an.

HINWEISE

- Wenn eine Disk ausschließlich MP3- oder ausschließlich JPEG-Dateien enthält, wird nach dem Einlegen der Disk der MP3- bzw. JPEG-Bildschirm angezeigt.
- Wenn eine Disk sowohl MP3- als auch JPEG-Dateien enthält, müssen Sie Musik (für MP3) oder Bild (für JPEG) auswählen.

Tasten auf der Fernbedienung für die MP3-Wiedergabe

1. **Tasten ▲▼**: Track (Musikstück) auswählen.
2. **Tasten ◀▶**: Seitenweise nach oben/unten laufen.
3. **Taste OK**: Gewählten Track wiedergeben.
4. **Sprungtaste (⏭)**: Nächsten Track wiedergeben.
5. **Sprungtaste (⏮)**: Während der Wiedergabe zum Anfang des aktuellen Tracks zurückspringen. Wenn die Taste innerhalb von 3 Sekunden erneut gedrückt wird, spielt der HDD- und DVD-Recorder den vorhergehenden Titel ab.
6. **Stopptaste (■)**: Stoppt die Wiedergabe eines Tracks.
7. **Wiedergabetaste (▶II)**: Startet die Wiedergabe eines Tracks oder schaltet auf Pause.
8. **Taste QUICK**: Zeigt das Menü QUICK an. (**Kopieren, Wiedergabe-Modus, Wiedergabeliste, Neue Wiedergabeliste** oder **Medium wählen**).

CD (CD-DA) und MP3-Dateien wiederholen

Mit Taste QUICK

1 Drücken Sie während der Wiedergabe einer Musikliste die Taste **QUICK**.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Wiedergabe-Modus**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

3 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den gewünschten Wiedergabemodus, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

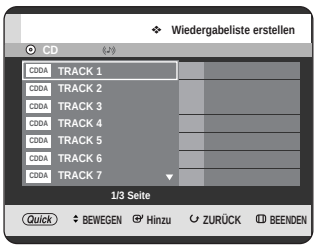
- **Normal (CD (CD-DA)/MP3):** Die Tracks auf der Disk werden in der Reihenfolge abgespielt, in der sie auf der Disk gespeichert sind.
- **Track wiederholen (CD (CD-DA)/MP3):** Wiederholung des aktuellen Tracks.
- **Ordner wiederholen (MP3):** Wiederholung aller Tracks eines Ordners.
- **Alle wiederholen (CD (CD-DA)/MP3):** Wiederholung aller Tracks einer Disk.
- **Zufall (CD (CD-DA)/MP3):** Alle Tracks einer Disk werden in Zufallsreihenfolge abgespielt.

Neue Wiedergabeliste

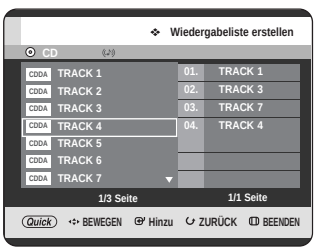
In eine Wiedergabeliste können Sie maximal 28 Tracks aufnehmen.

1 Drücken Sie während der Wiedergabe einer Musikliste die Taste **QUICK**.

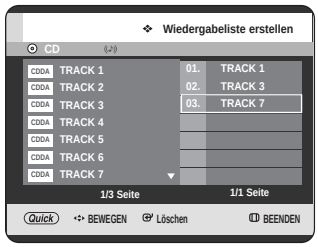
2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Neue Wiedergabeliste**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.



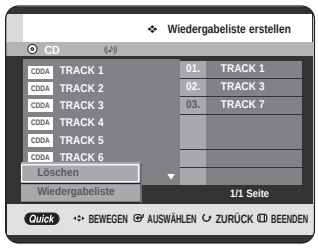
3 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Tracks in der gewünschten Wiedergabereihenfolge aus, und drücken Sie die Taste **OK**.



4 Wenn Sie einen Track irrtümlich in die Wiedergabeliste übernommen haben, wählen Sie diesen mit den Tasten ▶▲▼ aus, und drücken Sie die Taste **OK** oder **CANCEL**. Der falsche Titel wird entfernt.



5 Drücken Sie zum Speichern der Wiedergabeliste die Taste **QUICK**.



6 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Wiedergabeliste**, und drücken Sie die Taste **OK**. Es wird eine neue **Wiedergabeliste** erstellt.

Wiedergabeliste

1 Drücken Sie während der Wiedergabe einer Musikliste die Taste **QUICK**.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Wiedergabeliste**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

3 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die gewünschte Wiedergabeliste aus, und drücken Sie die Taste **OK**.

4 Die ausgewählten Titel werden automatisch wiedergegeben.

Wiedergabeliste löschen

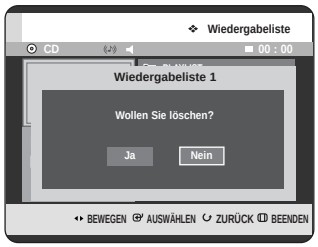
1 Drücken Sie während der Wiedergabe einer Musikliste die Taste **QUICK**.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Wiedergabeliste**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

3 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die **Wiedergabeliste** aus, die Sie löschen wollen.

4 Drücken Sie die Taste **QUICK**.

5 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Wiedergabeliste löschen**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.



6 Wählen Sie mit den Tasten ◀▶ die Option **Ja**, und drücken Sie die Taste **OK**. Die ausgewählte Wiedergabeliste wird gelöscht.

Editor für die Wiedergabeliste aufrufen

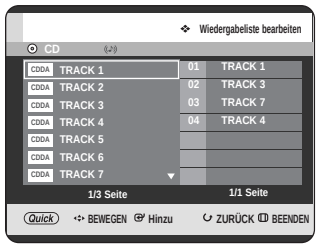
1 Drücken Sie während der Wiedergabe einer Musikliste die Taste **QUICK**.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Wiedergabeliste**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

3 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die **Wiedergabeliste** aus, die Sie bearbeiten wollen.

4 Drücken Sie im Wiedergabelistenmodus die Taste **QUICK**.

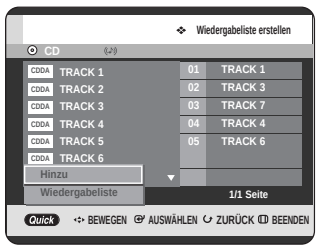
5 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Zum Editor f. Wiedergabeliste**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.



6 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Titel in der gewünschten Wiedergabereihenfolge aus, und drücken Sie die Taste **OK**.

7 Wenn Sie einen Titel irrtümlich in die Wiedergabeliste übernommen haben, wählen Sie diesen mit den Tasten ▶▲▼ aus, und drücken Sie die Taste **OK** oder **CANCEL**.

8 Drücken Sie zum Speichern der Wiedergabeliste die Taste **QUICK**.



9 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Wiedergabeliste**, und drücken Sie die Taste **OK**. Die Wiedergabeliste wird bearbeitet.

Zur Musikliste wechseln

1 Drücken Sie während des Abspielens einer Wiedergabeliste die Taste **QUICK**.

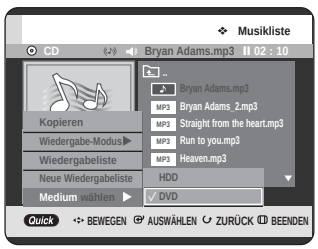
2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Zur Musikliste**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

Wiedergabe

Medium wählen (MP3)

1 Drücken Sie die Taste **QUICK**.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Medium wählen**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.



3 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **HDD** oder **DVD**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶. Wenn sich keine MP3-Dateien auf dem gewählten Medium befinden, wird eine entsprechende Meldung angezeigt und nicht zu diesem Medium gewechselt.

JPEG-CDs und Bild-dateien wiedergeben

1 Legen Sie eine reine JPEG-Disk oder eine gemischte Disk (JPEG + MP3 + DivX) ein.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Foto**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

- Mit der **Sprungtaste ( )** können Sie die nächsten 8 Bilder anzeigen.
- Mit der **Sprungtaste ( )** können Sie die vorhergehenden 8 Bilder anzeigen.

3 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ ◀ ▶ ein Bild aus, und drücken Sie die Taste **OK**.
- Mit den **Sprungtasten ( )** können Sie jeweils zum vorhergehenden/nächsten Bild wechseln.

HINWEISE

- Wenn eine Disk ausschließlich MP3- oder ausschließlich JPEG-Dateien enthält, wird nach dem Einlegen der Disk der MP3- bzw. JPEG-Bildschirm angezeigt.
- Wenn eine Disk sowohl MP3- als auch JPEG-Dateien enthält, müssen Sie Musik für MP3 oder Foto für JPEG auswählen.

Diashow

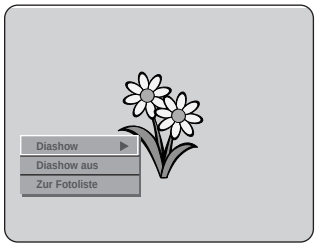
4 Drücken Sie die Taste **QUICK**.

5 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Diashow**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

6 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Diashow-Geschwindigkeit aus, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
Die Diashow beginnt.

- Diashow anhalten -

1 Drücken Sie die Taste **QUICK**.

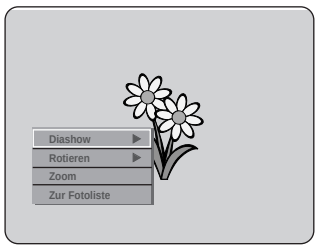


2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Diashow aus**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

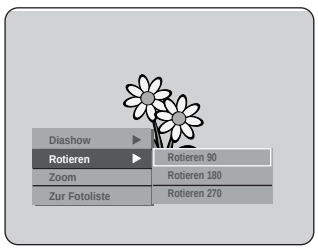
Rotieren

Schritte 1 bis 3 siehe Seite 71

4 Bestätigen Sie die Anzeige eines ausgewählten Bildes mit der Taste **OK**, und drücken Sie danach die Taste **QUICK**.



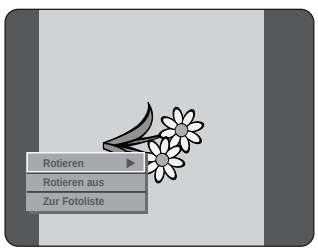
5 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Rotieren**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.



6 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den gewünschten Rotationswinkel, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

- Rotationsfunktion aufheben -

1 Drücken Sie die Taste **QUICK**.

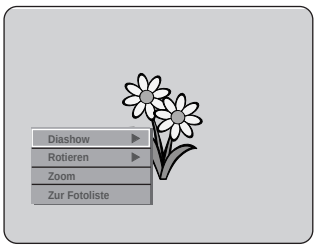


2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Rotieren aus**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

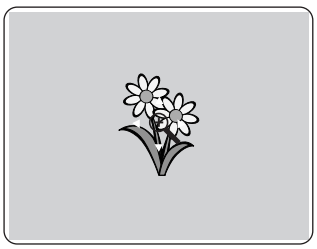
Zoom

Schritte 1 bis 3 siehe Seite 71

4 Bestätigen Sie die Anzeige eines ausgewählten Bildes mit der Taste **OK**, und drücken Sie danach die Taste **QUICK**.



5 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Zoom**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶. (🔍) wird angezeigt.



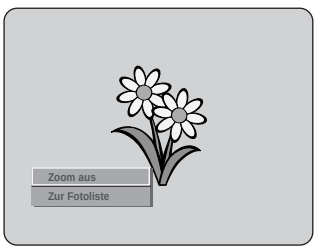
6 Fahren Sie mit den Tasten ▲▼ ◀ ▶ den Bereich an, den Sie vergrößern möchten.

7 Bei jedem Drücken der Taste **OK** wird das Bild (bis auf das 4fache der Normalgröße) vergrößert.

→ X2 → X4 → X2 → Normalgröße

- Zoomfunktion aufheben -

1 Drücken Sie die Taste **QUICK**.

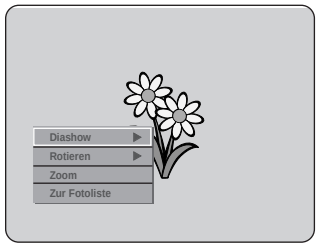


2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Zoom aus**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

Zur Fotoliste wechseln

Schritte 1 bis 3 siehe Seite 71

4 Bestätigen Sie die Anzeige eines ausgewählten Bildes mit der Taste **OK**, und drücken Sie danach die Taste **QUICK**.



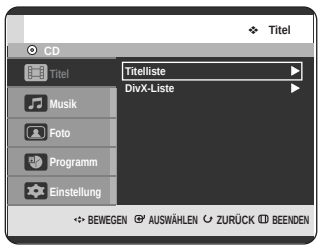
5 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Zur Fotoliste**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.

MPEG4-Dateien wiedergeben

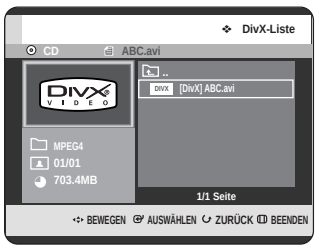
Mit Taste MENU

1 Legen Sie eine DivX-Disk oder eine gemischte Disk (JPEG + MP3 + DivX) ein.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Titel**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
(Bei Wiedergabe einer DivX-CD verfahren Sie gemäß Punkt 4 unten.)



3 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **DivX-Liste**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ▶.
Der Bildschirm DivX-Liste wird geöffnet.



4 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die AVI-Datei (DivX) aus, und drücken Sie die Taste **OK** oder die **Wiedergabetaste ( )**.

5 Bei der Wiedergabe von MPEG4-Dateien stehen Ihnen die folgenden Funktionen zur Verfügung. Wenn Sie während der Wiedergabe die **Stopptaste (■)** drücken, wird die Dateiliste angezeigt. Durch erneutes Drücken der Taste schließen Sie den Menübildschirm.

MPEG4-Funktionsbeschreibung

Funktion	Beschreibung
Überspringen	Drücken Sie während der Wiedergabe die **Sprungtasten (⏮⏭)**. Die Wiedergabe springt vor bzw. zurück.
Suchlauf	Drücken Sie während der Wiedergabe die **Suchlauftasten (◀◀▶▶)**. Durch erneutes Drücken wird die Geschwindigkeit des Suchlaufs erhöht.(X2, X4, X8)
Zeitlupe	Drücken Sie während der schrittweisen Wiedergabe oder im Pause-Modus die **Suchlauftaste (▶▶)** auf der Fernbedienung. (X1/8, X1/4, X1/2)
Einzelschritt-Wiedergabe	Drücken Sie im Pausemodus auf der Fernbedienung die Taste STEP **Einzelbild-Wiedergabe (▶II)**.

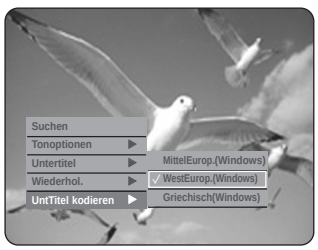
HINWEISE

- Dieses Gerät kann die folgenden komprimierten Videoformate abspielen:
  - MPEG4-Codec-Format: DivX 3.11, DivX 4.x, DivX 5.x (ohne QPEL und GMC)
  - Audioformate: .MP3, .MPEG, .WMA, .LPCM, .AC3
- Unterstützte Untertitel-Dateiformate: .smi, .srt, .sub, .psb, .txt, .ass
  (Die Untertiteldatei sollte genau denselben MPEG4-Dateinamen haben.)
- Bestimmte auf einem PC erstellte MPEG4-Dateien können möglicherweise nicht wiedergegeben werden.
  Deshalb werden Codecs, Versionen und Auflösungen oberhalb der Spezifikation nicht unterstützt.

DivX-Untertitel

1 Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **QUICK**.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **UntTitel kodieren**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.



3 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ eine der unterstützten Sprachen für die DivX-Untertitel anhand der Region aus, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

Westeuropa	English, Breton, Catalan, Danish, Dutch, Faroese, Finnish, French, Gaelic, German, Icelandic, Irish, Italian, Norwegian, Portuguese, Spanish und Swedish
Mitteleuropa	English, Albanian, Croatian, Czech, Hungarian, Polish, Romanian, Slovak, Slovene und Serbian(Latin)
Griechenland	English und modern Greek

HINWEIS

- Falls die Untertitel-Sprache nicht in durchgängiger Schrift dargestellt wird, ändern Sie die DivX-Untertitel auf die entsprechende Region. Falls das Problem weiterhin besteht, wird das Format nicht unterstützt.

Aufnehmen

In diesem Teil der Anleitung werden die verschiedenen HDD- und DVD-Aufnahmeverfahren erläutert.

Vor der Aufnahme 76

Laufendes Fernsehprogramm aufnehmen 78

Von einem aktuell eingeschaltetem externen Gerät aufnehmen 80

Von einem Camcorder aufnehmen.....81

Aufnahme auf Tastendruck (OTR - One Touch Recording) 82

Bilder zeitversetzt während der Aufnahme wiedergeben (Time Slip).....83

Zeitversetzte Wiedergabe.....84

Gleichzeitig aufnehmen und wiedergeben 85

Timeraufnahme programmieren.....86

Flexible Aufnahme (nur für Timeraufnahmen).....88

Timeraufnahmedaten ändern 88

Timeraufnahme löschen 89

Zum Verlauf wechseln 90

ShowView-Funktion verwenden.....93

ShowView-Aufnahmedauer verlängern.....94

Vor der Aufnahme

Dieses Gerät kann verschiedene Arten von Disks beschreiben. Lesen Sie folgende Anweisungen vor dem Aufnehmen durch, und wählen Sie den gewünschten Disk-Typ aus.

Beschreibbare Disks

Dieses Gerät kann die nachstehenden Disks beschreiben.

HDD	DVD-RAM	DVD-RW	DVD-R
HDD	DVD RAM	DVD RW	DVD R

- DVD-RWs und DVD-RAMs sind wieder beschreibbar.
- DVD-Rs können nur einmal beschrieben werden.

Kompatibilität zwischen Toshiba und den Recordern anderer Hersteller

Disk-Typ	Aufnahme-format	Aufnahmegerät	Fixierung	Weitere Aufnahmen im Toshiba Recorder
DVD-RAM	VR-Modus	Toshiba	X	Beschreibbar
		Anderer Hersteller	X	Beschreibbar
DVD-RW	VR-Modus	Toshiba	fixiert	Nicht beschreibbar
			nicht fixiert	Beschreibbar
		Anderer Hersteller	fixiert	Nicht beschreibbar
			nicht fixiert	Beschreibbar
	V-Modus	Toshiba	fixiert	Nicht beschreibbar
			nicht fixiert	Beschreibbar
		Anderer Hersteller	fixiert	Nicht beschreibbar
			nicht fixiert	Nicht beschreibbar
DVD-R	V-Modus	Toshiba	fixiert	Nicht beschreibbar
			nicht fixiert	Beschreibbar
		Anderer Hersteller	fixiert	Nicht beschreibbar
			nicht fixiert	Nicht beschreibbar

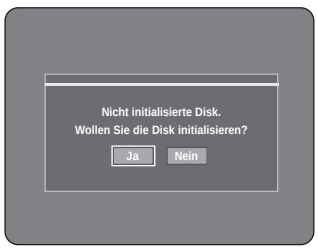
HINWEISE

- Fixierung
  - Damit wird das DVD-RW/-R-Medium geschlossen, und weitere Aufnahmen sind nicht mehr möglich.
- Fixierung aufheben
  - Hiermit werden weitere Aufnahmen auf einer DVD-RW ermöglicht, die ursprünglich auf dem HDD- und DVD-Recorder erstellt wurde.
  - Die Fixierung einer DVD-RW, die per DAO (Disc At Once) auf einem PC gebrannt wurde, kann nicht aufgehoben werden.
  - Die Fixierung einer DVD-RW, die im V-Modus mit dem Recorder eines anderen Herstellers aufgenommen wurde, kann nicht aufgehoben werden.
  - Die Fixierung einer DVD-R kann nicht aufgehoben werden.

Aufnahmeformate

Bei einer neuen Disk wird folgende Meldung angezeigt. Da die verfügbaren Funktionen vom jeweiligen Disk-Typ abhängen, sollten Sie sich für ein Disk-Format entscheiden, das für Ihren Bedarf am besten geeignet ist.
DVD-RAM: Formatieren Sie die Disk vor der Verwendung.

DVD-RW: Bei einer neuen DVD-RW wird folgende Meldung angezeigt: “Nicht initialisierte Disk. Wollen Sie die Disk initialisieren?”.
Wenn Sie **Ja** wählen, wird das Medium im VR-Modus formatiert.
Wenn Sie den Modus wechseln möchten, lesen Sie die Anweisungen unter "Eine Disk formatieren" auf Seite 123.



DVD-R: Das Formatieren einer DVD ist nicht notwendig, da lediglich die Aufzeichnung im V-Modus unterstützt wird.

DVD-RW (V-Modus)/DVD-R

- Die Kapitel werden automatisch erstellt, sobald Sie die DVD-R/DVD-RW im V-Modus fixieren.
  Die Länge der Kapitel (der Abstand zwischen den Kapiteln) ist abhängig vom Aufnahmemodus.
- Einfache Bearbeitung (Titel löschen, Titelnamen ändern) solcher Disks ist möglich.

DVD-RAM/DVD-RW (VR-Modus)

- Dieser Modus bietet verschiedene Bearbeitungsfunktionen (unter anderem das Löschen des kompletten Titels, das teilweise Löschen eines Titels usw.)
- Sie können Wiedergabelisten erstellen und diese mit verschiedenen Bearbeitungsoptionen editieren.

Aufnahmemodus

Wählen Sie einen von vier Aufnahmemodi, indem Sie im Stopp-Modus wiederholt die Taste **REC MODE** drücken. Sie können dann die gewünschte Aufnahmezeit und Bildqualität auswählen.
Je kürzer die Aufnahmezeit, desto besser die Bildqualität.
Im FR-Modus wird der geeignetste Aufnahmemodus automatisch eingestellt, je nach verfügbarem Speicherplatz auf der Disk und der Dauer der Timeraufnahme.
Diese Funktion wählt einen der Modi XP-, SP-, LP- und EP. Der ausgewählte Modus wird für die Timeraufnahme verwendet.

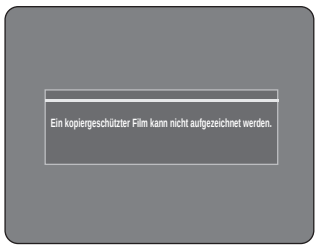
Aufnahmemodus	Aufnahmedauer	
	HDD (160 GB)	DVD-RAM/-RW/-R
XP (Modus mit hoher Qualität)	Ca. 38 Stunden	Ca. 1 Stunde ca. 8,5 Mbit/s
SP (Modus mit normaler Qualität)	Ca. 72 Stunden	Ca. 2 Stunden ca. 4,5 Mbit/s
LP (Longplay-Modus)	Ca. 138 Stunden	Ca. 4 Stunden ca. 2 Mbit/s
EP (verlängerter Modus)	Ca. 205 Stunden (im EP-Modus:6 Stunden)	Ca. 6 Stunden/ etwa 1,6 Mbit/s
	Ca. 272 Stunden (im EP-Modus:8 Stunden)	Ca. 8 Stunden/ etwa 1,2 Mbit/s
FR (flexible Aufnahme)	Ca. 38–205 Stunden	Ca. 1–6 Stunden

HINWEIS

- Die Aufnahmedauer kann aufgrund bestimmter Bedingungen abweichen.

Kopiergeschütztes Material

Videomaterial mit Kopierschutz kann auf diesem HDD- und DVD-Recorder nicht aufgenommen werden. Sobald der HDD-und DVD-Recorder während der Aufnahme ein Kopierschutzsignal empfängt, wird die Aufnahme abgebrochen und auf dem Bildschirm wird folgende Meldung ausgegeben.



Über Kopierschutzsignale

Fernsehsendungen, die Kopierschutzsignale enthalten, senden eines der folgenden drei Signale aus: frei kopierbar, einmal kopierbar und nicht kopierbar. Wenn Sie eine einmal kopierbare Sendung aufnehmen möchten, benutzen Sie eine DVD-RW mit CPRM im VR-Modus oder eine DVD-RAM.

Signaltyp / Medium	Frei kopierbar	Einmal kopierbar	Nicht kopierbar
DVD-RW (Ver.1.1)	O	-	-
DVD-RW (Ver.1.1) mit CPRM			
VR-Modus	O	O*	-
V-Modus	O		-
DVD-R	O		-
DVD-RAM (Ver.2.0)	O	O*	-

* Wenn eine Aufnahme von “Copy Once” abgeschlossen ist, sind keine weiteren Aufnahmen mehr möglich.

- CPRM (Content Protection for Recordable Media, Inhaltsschutz für beschreibbare Medien)

CPRM ist ein Verfahren, das eine Aufnahme an das Medium bindet, auf dem die Aufnahme erfolgte.

Dieses Verfahren wird von einigen DVD-Recordern unterstützt, jedoch nur von wenigen DVD-Playern.
Jede leere beschreibbare DVD ist mit einer eindeutigen 64-Bit-Medien-ID versehen, die in einen speziellen DVD-Bereich, den BCA (Burst Cutting Area), eingebrannt ist.
Wenn geschützter Inhalt auf die Disk aufgenommen wird, kann dieser Inhalt mit einem 56-Bit-C2-Schlüssel (Cryptomeria) verschlüsselt werden, der aus der Medien-ID abgeleitet wird.

Während der Wiedergabe wird die ID aus dem BCA gelesen; anhand dieser ID wird dann ein Schlüssel erzeugt, mit dem der Inhalt der Disk entschlüsselt wird.
Wenn der Inhalt der Disk auf ein anderes Medium kopiert wird, ist die ID falsch oder nicht vorhanden, und die Daten können nicht entschlüsselt werden.

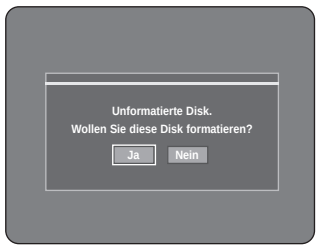
Laufendes Fernsehprogramm aufnehmen

HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R

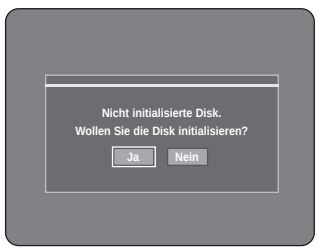
Überprüfen Sie, ob auf der Disk eine ausreichende Aufnahmekapazität vorhanden ist.
Stellen Sie den Aufnahmemodus ein.

1 Drücken Sie die Taste **HDD** oder **DVD**.
Wenn Sie DVD ausgewählt haben, drücken Sie die Taste **OPEN/CLOSE**, und legen Sie einen beschreibbaren Disk-Rohling in das Diskfach ein. Drücken Sie die Taste **OPEN/CLOSE**, um das Diskfach zu schließen.
Warten Sie, bis die Anzeige **LOAD** erloschen ist.

Bei Verwendung einer unbenutzten DVD-RAM werden Sie dazu aufgefordert, diese erst zu formatieren. Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► die entsprechende Option, und drücken Sie die Taste **OK** (siehe Seite 77).



Bei Verwendung einer unbenutzten DVD-RW werden Sie gefragt, ob die Disk nun initialisiert werden soll.
Wählen Sie die entsprechende Option, und drücken Sie die Taste **OK** (siehe Seite 77).



2 Wählen Sie mit der Taste **PROG (∧ ∨)** oder mit den Zifferntasten 0–9 den Programmplatz für die Aufnahme aus.

3 Drücken Sie wiederholt die Taste **REC MODE** (oder **REC MODE** und anschließend die Tasten ▲▼), um die Aufnahmegeschwindigkeit (Qualität) auszuwählen.

SP → LP → EP → XP

4 Drücken Sie die Taste **REC**.
Auf dem Bildschirm werden Informationen zum Programmplatz angezeigt, und die Aufnahme beginnt.

Das Symbol( ) wird auf der Gerätevorderseite angezeigt.

- Aufnahme unterbrechen -

- Drücken Sie die Taste **REC PAUSE**, um eine laufende Aufnahme vorübergehend anzuhalten.
- Drücken Sie im Pausenmodus erneut die Taste **REC PAUSE**, um die Aufnahme fortzusetzen.
- Mit den Tasten **PROG ( )** können Sie während der Aufnahmepausen den Sender wechseln.

- Aufnahme anhalten -

Drücken Sie die **Stopptaste ( )**, um die laufende Aufnahme anzuhalten oder zu beenden.

- Bei Verwendung einer DVD-RAM/-RW/-R wird folgende Meldung angezeigt: “Die Disk-Informationen werden aktualisiert. Bitte warten Sie einen Moment”.

HINWEISE

- Während einer Aufnahme können Aufnahmemodus und Programmplatz nicht gewechselt werden.
- Wenn nicht mehr genügend Platz für die Aufnahme vorhanden ist, wird die Aufnahme automatisch gestoppt.
- Auf eine Disk (DVD-RAM/-RW/-R) können bis zu 99 Titel aufgenommen werden.
- Auf die Festplatte (HDD) können sogar bis zu 999 Titel aufgezeichnet werden.
- Auf die Festplatte kann bis zu 24 Stunden aufgenommen werden, wobei die Aufnahme in 4 Titel mit einer jeweiligen Länge von 6 Stunden unterteilt wird.
- Die Aufnahme stoppt automatisch, wenn kopiergeschützte Bilddaten ausgewählt wurden.
- DVD-RAM/-RW müssen formatiert werden, bevor eine Aufnahme erfolgen kann. Die meisten neuen Disk-Rohlinge werden unformatiert angeboten.
- DVD-R-Authoring-Disks sollten nicht in diesem Gerät benutzt werden.

Von einem aktuell eingeschaltetem externen Gerät aufnehmen

HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Bevor Sie beginnen

Überprüfen Sie, ob auf der Disk ausreichend Aufnahmekapazität vorhanden ist. Stellen Sie den Aufnahmemodus ein.

1 Drücken Sie die Taste **HDD** oder **DVD**.
Wenn Sie DVD ausgewählt haben, drücken Sie die Taste **OPEN/CLOSE**, und legen Sie einen beschreibbaren Disk-Rohling in das Disk-Fach ein. Drücken Sie die Taste **OPEN/CLOSE**, um das Disk-Fach zu schließen.
Warten Sie, bis die Anzeige **LOAD** erloschen ist.
Bei Verwendung einer neuen DVD-RAM werden Sie gefragt, ob die Disk nun formatiert werden soll. (Siehe Seite 77)
Bei Verwendung einer neuen DVD-RW werden Sie gefragt, ob die Disk nun initialisiert werden soll. (Siehe Seite 77)

2 Wählen Sie mit der Taste **INPUT SEL.** die angeschlossene Eingabequelle aus.
Dabei wird folgende Reihenfolge durchlaufen und auf dem Display an der Gerätevorderseite angezeigt:

→ PR-Nummer → AV1 → AV2 → AV3 → DV

Wenn Sie einen Digital-Camcorder angeschlossen haben, stellen Sie mit der Taste **INPUT SEL.** die Option **DV** ein. (Siehe Seite 81)

3 Drücken Sie wiederholt die Taste **REC MODE** (oder **REC MODE** und anschließend die Tasten ▲▼), um die Aufnahmegeschwindigkeit (Qualität) auszuwählen.

→ SP → LP → EP → XP

4 Drücken Sie die Taste **REC.**
Auf dem Bildschirm werden Informationen zum externen Eingabemodus angezeigt, und die Aufnahme beginnt.
Das Symbol (◯) wird auf der Gerätevorderseite angezeigt.

- Aufnahme unterbrechen -

- Drücken Sie die Taste **REC PAUSE**, um eine laufende Aufnahme vorübergehend anzuhalten.
- Drücken Sie im Pausenmodus erneut die Taste **REC PAUSE**, um die Aufnahme fortzusetzen.
- Mit den Tasten **PROG (∧ ∨)** können Sie während der Aufnahmepausen den Sender wechseln.

- Aufnahme anhalten -

Drücken Sie die **Stopptaste (■)**, um die laufende Aufnahme anzuhalten oder zu beenden.

- Bei Verwendung einer DVD-RAM/-RW/-R wird folgende Meldung angezeigt: “Die Disk-Informationen werden aktualisiert. Bitte warten Sie einen Moment”.

Von einem Camcorder aufnehmen

Sie können den Camcorder über die IEE1394-Schnittstelle (DV) steuern.

HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R

1 Verbinden Sie den DV-Ausgang Ihres Camcorders über ein DV-Kabel mit der DV-Eingangsbuchse an der Vorderseite des HDD- und DVD-Recorders.

2 Drücken Sie die Taste **HDD** oder **DVD**.
Wenn Sie DVD ausgewählt haben, drücken Sie die Taste **OPEN/CLOSE**, und legen Sie einen beschreibbaren Disk-Rohling in das Diskfach ein.
Drücken Sie die Taste **OPEN/CLOSE**, um das Diskfach zu schließen.
Warten Sie, bis die Anzeige **LOAD** erloschen ist.

3 Drücken Sie mehrmals die Taste **REC MODE**, um die Aufnahmegeschwindigkeit (Qualität) festzulegen.

SP → LP → EP → XP

4 Wählen Sie mit der Taste **INPUT SEL.** die Option **DV**. Wenn das Eingangssignal auf DV gestellt ist, wird oben im Bildschirm ein Wiedergabe-/Aufnahmemenü zur Steuerung des Camcorders eingeblendet.

5 Wählen Sie das Symbol für Wiedergabe (▶) im oberen Bildschirmbereich, um die Wiedergabe am Camcorder zu starten und die Anfangsposition für den Kopiervorgang aufzufinden.
Auf der Fernbedienung können Sie nun zum Starten der Wiedergabe auf dem Camcorder die **Wiedergabetaste (⏯)** drücken.

6 Wählen Sie mit den Tasten ◀ ▶ das Symbol **Aufnahme (●)** im oberen Bildschirmbereich, um die Aufnahme zu starten. Drücken Sie danach die Taste **OK**.
Sie können die Aufnahme auch mit der Taste **REC** auf der Fernbedienung starten. Um Symbole für die Wiedergabe auf dem Bildschirm einzublenden, drücken Sie eine beliebige Richtungstaste auf der Fernbedienung.

- Aufnahme anhalten -

Drücken Sie die **Stopptaste (■)**, um die laufende Aufnahme anzuhalten oder zu beenden.

- Bei Verwendung einer DVD-RAM/-RW/-R wird folgende Meldung angezeigt: “Die Disk-Informationen werden aktualisiert. Bitte warten Sie einen Moment”.

Aufnahme auf Tastendruck (OTR - One Touch Recording)

Mit der Taste **REC** können Sie den HDD- und DVD-Recorder in 30-Minuten-Schritten auf eine Aufnahmezeit von bis zu 8 Stunden einstellen.

HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R

1 Drücken Sie die Taste **HDD** oder **DVD**.
Wenn Sie DVD ausgewählt haben, drücken Sie die Taste **OPEN/CLOSE**, und legen Sie einen beschreibbaren Disk-Rohling in das Diskfach ein.
Drücken Sie die Taste **OPEN/CLOSE**, um das Diskfach zu schließen.
Warten Sie, bis die Anzeige **LOAD** erloschen ist.

2 Mit der Taste **PROG (▲▼)** oder mit den Zifferntasten können Sie den gewünschten Sender für die Aufnahme auswählen.
Wenn Sie von einem extern angeschlossenen Gerät aufnehmen möchten, drücken Sie die Taste **INPUT SEL.** und wählen Sie den externen Eingang aus (AV1, AV2, AV3, DV oder PR-Nummer).

3 Drücken Sie die Taste **REC**, um die Aufnahme zu starten.

4 Drücken Sie die Taste **REC** mehrfach, um die gewünschte Aufnahmezeit einzustellen.

→ 0:30 → 1:00 → ... 8:00 → Aus ┐

HINWEIS

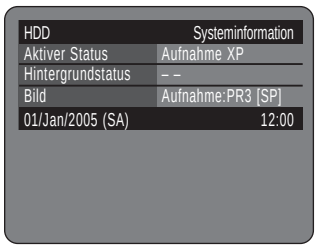
- Der Timer-Zähler zählt minutenweise von 8:00 auf 0:00 zurück. Danach beendet der HDD- und DVD-Recorder die Aufnahme.

- Aufnahme anhalten -

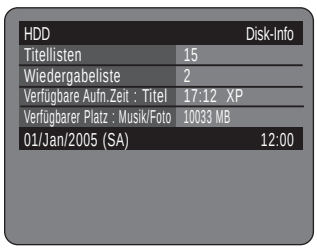
Drücken Sie die **Stopptaste (■)**. Die Meldung "Wollen Sie die Aufnahme stoppen?" wird angezeigt.
- Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► die Option **Ja**, und drücken Sie die Taste **OK**.
- Drücken Sie die **Stopptaste (■)** erneut.

Taste DISPLAY

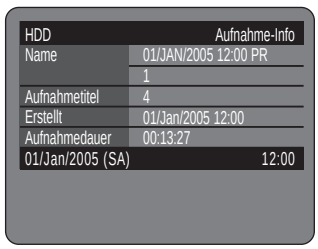
Drücken Sie während der Aufnahme die Taste **DISPLAY** einmal. Der Bildschirm mit den Systeminformationen wird angezeigt : Es werden Informationen zu aktivem Status, Hintergrundstatus und Hauptbild angezeigt.



Drücken Sie während der Aufnahme die Taste **DISPLAY** zweimal. Der Bildschirm mit den Disk-Informationen wird angezeigt : Es werden die Gesamtzahl der Titel- und Wiedergabelisten, die verfügbare Aufnahmezeit (Titel) und der verfügbare Platz (Musik/Foto) angezeigt.



Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **DISPLAY** zweimal. Der Bildschirm mit Informationen zum aktuell aufgenommenen Programm wird angezeigt : Name, Titel, Erstellungstermin und Aufnahmedauer.



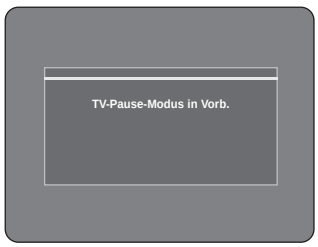
Bilder zeitversetzt während der Aufnahme wiedergeben (Time Slip)

Mit dieser Funktion können Sie soeben aufgenommene Bilder mit einer Verzögerung von 10 Sekunden auf dem Bildschirm wiedergeben, während die Aufnahme im Hintergrund weiterläuft.

HDD

Im Stopp-Modus

1 Drücken Sie die Taste **TIME SLIP**, um eine Aufnahme zu starten.
- Die Meldung "TV-Pause-Modus in Vorb." wird 10 Sekunden lang angezeigt. Auf dem Bildschirm wird das erste Bild des Titels angezeigt.



- Wenn innerhalb von 5 Minuten keine weitere Funktion ausgeführt wird, wird der normale Wiedergabemodus aufgerufen.
- Mit Hilfe der Tasten für die Wiedergabe gelangen Sie zur gewünschten Szene.
- Wenn die Funktion "Forward Scan" (Vorwärtssuche) bei einer aktuellen Aufnahme verwendet wird, schaltet sich 10 Sekunden nach der aktuellen Aufnahmeposition automatisch die normale Wiedergabe ein.

2 Drücken Sie wiederholt die Taste **REC**, um die Zeit für die Eintastenaufnahme einzustellen. (Eintastenaufnahme)
- Auf dem Bildschirm wird die Aufnahmedauer 0:30 angezeigt, und der DVD-Recorder nimmt exakt 30 Minuten lang auf.

3 Drücken Sie einmal die **Stopptaste (■)**, um die Time-Slip-Funktion auszublenden.

4 Drücken Sie zweimal die **Stopptaste (■)**, um die Aufnahme zu beenden.

Im Aufnahmemodus

1 Drücken Sie die Taste **REC**.
Warten Sie 10 Sekunden, und drücken Sie die Taste **TIME SLIP**. Die soeben aufgenommenen Bilder werden mit einer Verzögerung von 10 Sekunden auf dem Bildschirm wiedergegeben.
- Mit Hilfe der Tasten für die Wiedergabe gelangen Sie zur gewünschten Szene.
- Wenn die Funktion "Forward Scan" (Vorwärtssuche) bei einer aktuellen Aufnahme verwendet wird, schaltet sich 10 Sekunden nach der aktuellen Aufnahmeposition automatisch die normale Wiedergabe ein.

2 Drücken Sie wiederholt die Taste **REC**, um die Zeit für die Eintastenaufnahme einzustellen. (Eintastenaufnahme)
- Auf dem Bildschirm wird die Aufnahmedauer 0:30 angezeigt, und der DVD-Recorder nimmt exakt 30 Minuten lang auf.

3 Drücken Sie einmal die **Stopptaste (■)**, um die Time-Slip-Funktion auszublenden.

4 Drücken Sie zweimal die **Stopptaste (■)**, um die Aufnahme zu beenden.

HINWEISE

- Während einer Timer-Aufnahme kann die Taste TIME SLIP nicht verwendet werden.
- Wenn die Aufnahme bei der zeitversetzten Wiedergabe auf Grund von Speicherplatzmangel oder Kopierschutz abgebrochen wird, werden Aufnahme und Wiedergabe beendet. Der aufgenommene Titel wird gespeichert.

Zeitversetzte Wiedergabe

Sie können eine Sendung während der Aufnahme von Anfang an wiedergeben.

HDD

Während der Aufnahme

1 Drücken Sie die **Wiedergabetaste ( )**.
Der Titel wird während die Aufnahme läuft von Anfang an wiedergegeben.
Die Wiedergabe ist jedoch erst 10 Sekunden nach dem Start der Aufnahme möglich.
Mit den **Sprungtasten ( )** und anderen bei der Wiedergabe verwendeten Tasten können Sie zuvor erstellte Aufnahmen ansehen.

Mit Taste TITLE LIST

1 Drücken Sie im Aufnahmemodus die Taste **TITLE LIST**.
Der Bildschirm mit der Titelliste wird geöffnet.
Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ und den **Sprungtasten ( )** den Titel aus, dessen Aufnahme gerade läuft.

2 Drücken Sie die Taste **OK** oder **die Wiedergabetaste ( )**.
Der Titel wird während die Aufnahme läuft von Anfang an wiedergegeben.

- Wiedergabe / Aufnahme anhalten -

1 Drücken Sie die **Stopptaste ( )**.
Der Wiedergabebildschirm wird durch den Bildschirm für eine laufende Aufnahme abgelöst.

2 Drücken Sie die **Stopptaste ( )**, um die Aufnahme zu beenden.

HINWEISE

- Im Suchmodus erfolgt keine Tonwiedergabe.
- Die DVD-Wiedergabe ist während der Aufnahme auf Festplatte (HDD) möglich. Es können jedoch keine JPEG-, MP3- oder DivX-Dateien wiedergegeben werden.
- Auch das Abspielen/Aufnehmen einer Audio-CD (CD-DA) ist während der Festplattenaufnahme nicht möglich.
- Die Wiedergabe von der Festplatte (HDD) aus ist während der Aufnahme auf DVD möglich. Es können jedoch keine JPEG- oder MP3-Dateien von der Festplatte wiedergegeben werden.

Gleichzeitig aufnehmen und wiedergeben

Sie können die vorhergehende Titelliste ansehen, während eine Sendung aufgenommen wird.

HDD

Mit Taste TITLE LIST

1 Drücken Sie im Aufnahmemodus die Taste **TITLE LIST.**
Der Bildschirm mit der Titelliste wird geöffnet.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ und den **Sprungtasten ( ))** den gewünschten Titel aus, und drücken Sie die Taste **OK** oder die **Wiedergabetaste ( )**.
Die Wiedergabe der ausgewählten Titelliste wird gestartet.

- Wiedergabe / Aufnahme anhalten -

1 Drücken Sie die **Stopptaste ( )**.
Der Wiedergabebildschirm wird durch den Bildschirm für eine laufende Aufnahme abgelöst.

2 Drücken Sie die **Stopptaste ( )** erneut, um die Aufnahme zu beenden.

HINWEIS

- Im Suchmodus erfolgt keine Tonwiedergabe.

Aufnehmen

Timeraufnahme programmieren

HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R

1. Das Antennenkabel muss angeschlossen sein.
2. Überprüfen Sie die verbleibende Aufnahmezeit auf der Disk.
3. Vergewissern Sie sich, dass Datum und Uhrzeit korrekt eingestellt sind.

Damit eine Timeraufnahme möglich ist, muss die Uhrzeit (Menü: Einstellung – Uhr einstellen) eingestellt sein. (Siehe Seite 27)

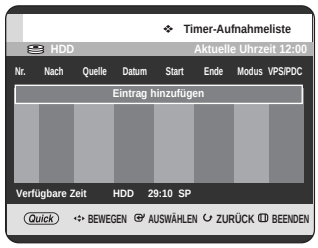
Mit Taste TIMER

1 Drücken Sie im Stopp-Modus oder Wiedergabe-Modus die Taste **TIMER**.
Der Bildschirm Programm wird angezeigt.

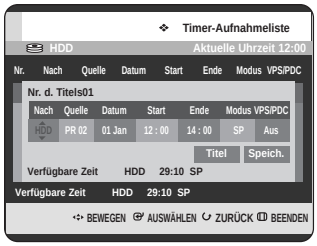
Mit Taste MENU.

- Drücken Sie im Stopp-Modus oder Wiedergabe-Modus die Taste **MENU**.
- Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Programm**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Timer-Aufnahme**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
Der Bildschirm mit der Timer-Übersicht wird geöffnet.



3 Drücken Sie die Taste **OK**, um die Option **Eintrag hinzufügen** auszuwählen.
Die Eingabemaske für Timer-Aufnahme wird angezeigt.


Timer-Aufnahmeliste
HDD
Aktuelle Uhrzeit 12:00
Nr. Nach Quelle Datum Start Ende Modus VPS/PDC
Nr. d. Titels01
Nach Quelle Datum Start Ende Modus VPS/PDC
HDD PR 02 01 Jan 12 : 00 14 : 00 SP Aus
Titel Speich.
Verfügbare Zeit HDD 29:10 SP
Verfügbare Zeit HDD 29:10 SP
BEWEGEN AUSWÄHLEN ZURÜCK BEENDEN

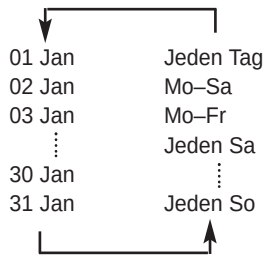
Mit Taste QUICK

- Drücken Sie die Taste **QUICK**.
- Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Hinzu**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

4 Timeraufnahme einstellen:
- Tragen Sie mit den Tasten ▲▼◄► und den Zifferntasten die gewünschten Daten ein.

◄► : Zum vorherigen/nächsten Feld springen.
▲▼ **0~9** : Einen Wert festlegen.

- **Nach**: Das Aufnahmemedium wählen, d. h. Festplatte (HDD) oder DVD.
- **Quelle**: Den Videoeingang (AV 1, AV 2 oder AV3) oder den Programmplatz wählen, den Sie für die Timeraufnahme einstellen möchten.
- **Datum**: Mit der Timer-Aufnahmefunktion kann die Aufnahmezeit bis zu einen Monat im Voraus eingestellt werden. Legen Sie den Tag für die Aufnahme fest. (Tag/Monat)



- **Start-/Endzeit**: Uhrzeit für den Beginn und das Ende der Timeraufnahme eingeben.
- **Modus (Aufnahmemodus):**

- FR (flexible Aufnahme) Wählen Sie diese Option, wenn die Videoqualität automatisch festgelegt werden soll. Im FR-Modus wird der geeignetste Aufnahmemodus automatisch eingestellt, je nach dem verfügbaren Speicherplatz auf der Disk und der Dauer der Timeraufnahme.
  Diese Funktion wählt einen der Modi XP, SP, LP oder EP.
- XP (hohe Qualität): Für Aufnahmen, bei denen die Videoqualität eine Rolle spielt.
- SP (normale Qualität): Für Aufnahmen in normaler Qualität.
- LP (niedrige Qualität): Für lange Aufnahmezeiten.
- EP (verlängerter Modus): Für sehr lange Aufnahmezeiten.

HINWEIS

- Bei Aufnahmen im EP-Modus auf einer DVD-RW(V-Modus)/DVD-R wird unter Umständen nicht die gesamte Aufnahmezeit von 6 bzw. 8 Stunden genutzt, da das Gerät ein Verschlüsselungssystem mit variabler Bitrate, das VBR ENCODING-System, einsetzt. Wenn Sie beispielsweise Material mit viel Bewegung aufnehmen, wird eine höhere Bitrate verwendet, die wiederum mehr Disk-Speicher belegt.

• **VPS/PDC**: Die Funktionen VPS (Video Programme System) und PDC (Programme Delivery Control).

- Wenn Sie diese Funktion aktivieren, können Sie die Start- und Endzeit der Aufnahme durch ein im Sendesignal enthaltenes Zeitsignal steuern lassen. Auch bei Änderung der geplanten Sendezeit kann mit dieser Funktion die Aufnahme zur richtigen Zeit gestartet und beendet werden.
- Stellen Sie die Startzeit EXAKT auf die angegebene Sendezeit ein. Andernfalls funktioniert die Timeraufnahme nicht.
- Sie sollten PDC oder VPS nur dann wählen, wenn für die aufzunehmende Sendung auch wirklich das VPS/PDC-Signal übertragen wird.

• **Titel**: Um einen Titel mit einem Namen zu versehen, wählen Sie den Titel aus und drücken Sie die Taste **OK**. Der Bildschirm zur Titelumbenennung wird angezeigt. Informationen zur Registrierung finden Sie auf Seite 96.

5 Nach dem Festlegen der Einstellwerte für die einzelnen Modi drücken Sie die Taste **OK**, um die Option **Speich.** auszuwählen. Drücken Sie die Taste **OK** erneut.
• Das Symbol (◴) wird auf der Gerätevorderseite angezeigt. Es signalisiert, dass eine Timeraufnahme eingetragen wurde.

So brechen Sie ab, ohne die aktuellen Einstellungen zu speichern
Drücken Sie die Taste **MENU**.

So kehren Sie zum vorherigen Menü zurück
Drücken Sie die Taste **RETURN**, wenn Sie keine Timeraufnahme einstellen möchten.

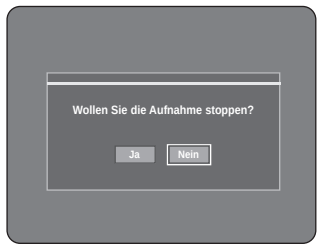
Wenn sich Timeraufnahmen überschneiden:
Die Aufnahmen werden der Priorität folgend erstellt. Wenn für die erste Sendung eine Timeraufnahme eingestellt wurde und anschließend eine zweite Sendung programmiert wurde, sich beide Aufnahmezeiten jedoch überschneiden, erscheint auf dem Bildschirm folgende Meldung: “Diese Einstellung ist identisch mit 1.” Diese Meldung zeigt, dass die erste Sendung eine höhere Priorität hat. Nach dem Aufnehmen der ersten Sendung wird die Aufnahme der zweiten Sendung gestartet.

6 Wenn Sie auf DVD-RAM/-RW/-R aufnehmen wollen, müssen Sie eine Disk einlegen.

7 Schalten Sie über die Taste **ON/STANDBY** in den Standby-Modus, um die Einstellungen für die Timer-Aufnahme zu aktivieren.
Die Timeraufnahme funktioniert nicht bei eingeschaltetem Gerät.

- Beenden der Timer-Aufnahme (sofern aktiviert) -

1 Drücken Sie die **Stopptaste (⊙)**, um die Timer-Aufnahme zu beenden.



2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Ja**, und drücken Sie die Taste **OK**.
Die Aufnahme wird beendet.

• Informationen zum Löschen einer Timer-Aufnahmeliste vor einer Aufnahme finden Sie auf den Seiten 89-90.

HINWEISE

- Bei Beginn der Timer-Aufnahme im Powermodus beginnt die Anzeige ◴ zu blinken. Schalten Sie über die Taste **ON/STANDBY** in den Standby-Modus, um die Timer-Aufnahme zu aktivieren. Es dauert ungefähr eine halbe Minute, bis die Aufnahme startet.
- Je nach Disk-Status und dem Status der Timer-Aufnahmefunktion insgesamt (z. B. Überschneidungen bei den Aufnahmezeiten oder wenn die vorherige Aufnahme innerhalb von 2 Minuten vor Beginn der nächsten Aufnahme endet) weicht die Zeit für die Timeraufnahme von der eingestellten Zeit ab.
- Sie können bis zu 12 Timeraufnahmen vorprogrammieren.
- Bei ausgeschöpfter Aufnahmekapazität der Festplatte blinkt ◴. Auf der Festplatte ist dann kein Speicherplatz zum Aufnehmen mehr verfügbar.
- Während einer Timer-Aufnahme kann die Taste TIME SLIP nicht verwendet werden.

Flexible Aufnahme (nur für Timeraufnahmen)

HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Im FR-Modus wird der geeignetste Aufnahmemodus automatisch eingestellt, je nach dem verfügbaren Speicherplatz auf der Disk und der Dauer der Timeraufnahme.
Diese Funktion wählt einen der Modi XP, SP, LP oder EP. Der gewählte Modus wird dann für die Timeraufnahme verwendet.

Die Einstellung des FR-Modus erfolgt analog dem Vorgehen beim Timer-Aufnahme. Wählen Sie bei der Angabe des Modus in Schritt 4 den FR-Modus aus (siehe Seite 87).

Timeraufnahmedaten ändern

Folgen Sie diesen Anweisungen, um die Daten einer programmierten Timeraufnahme zu bearbeiten.

HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R

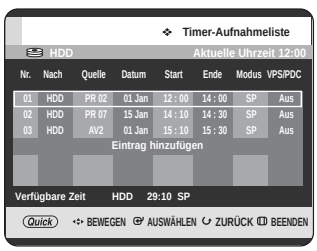
Mit Taste TIMER

1 Drücken Sie im Stopp-Modus oder Wiedergabe-Modus die Taste **TIMER**. Der Bildschirm Programm wird angezeigt.

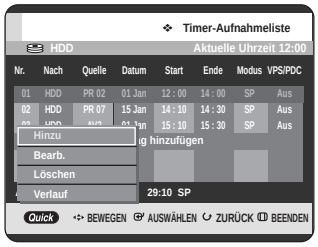
Mit Taste MENU.

- Drücken Sie im Stopp-Modus oder Wiedergabe-Modus die Taste **MENU**.
- Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Programm**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Timer-Aufnahme**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.


Timer-Aufnahmeliste
HDD
Aktuelle Uhrzeit 12:00
Nr. Nach Quelle Datum Start Ende Modus VPS/PDC
01 HDD PR 02 01 Jan 12 : 00 14 : 00 SP Aus
02 HDD PR 07 15 Jan 14 : 10 14 : 30 SP Aus
03 HDD AV2 01 Jan 15 : 10 15 : 30 SP Aus
Eintrag hinzufügen
Verfügbare Zeit HDD 29:10 SP
Quick BEWEGEN AUSWÄHLEN ZURÜCK BEENDEN

3 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den Eintrag in der Timer-Übersicht, den Sie bearbeiten möchten, und drücken Sie die Taste **QUICK**.
- Die Menüpunkte **Hinzu, Bearb., Löschen** und **Verlauf** werden angezeigt.


Timer-Aufnahmeliste
HDD
Aktuelle Uhrzeit 12:00
Nr. Nach Quelle Datum Start Ende Modus VPS/PDC
01 HDD PR 02 01 Jan 12 : 00 14 : 00 SP Aus
02 HDD PR 07 15 Jan 14 : 10 14 : 30 SP Aus
03 HDD AV2 01 Jan 15 : 10 15 : 30 SP Aus
Hinzu
Bearb.
Löschen
Verlauf
29:10 SP
Quick
BEWEGEN AUSWÄHLEN ZURÜCK BEENDEN

4 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Bearb.**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
- Die Eingabemaske für die Timeraufnahme wird angezeigt. Bearbeiten Sie die zu ändernden Felder. Weitere Informationen zu den Eingaben für die Timeraufnahme finden Sie im Abschnitt “Timeraufnahme programmieren” (siehe Seite 86).

Timer-Aufnahmeliste
HDD
Aktuelle Uhrzeit 12:00
Nr. Nach Quelle Datum Start Ende Modus VPS/PDC
Nr. d. Titels03
To Quelle Datum Start Ende Modus VPS/PDC
HDD PR 02 01 Jan 12 : 00 14 : 00 SP Aus
Titel
Speich.
Verfügbare Zeit HDD 29:10 SP
Verfügbare Zeit HDD 29:10 SP
BEWEGEN AUSWÄHLEN ZURÜCK BEENDEN

5 Wählen Sie mit der Taste **OK** die Option **Speich.**, und drücken Sie die Taste **OK** erneut, um die Speicherung der Änderungen zu bestätigen.

6 Drücken Sie abschließend die Taste **MENU**. Der Bildschirm mit der Timer-Übersicht wird geschlossen.

Timeraufnahme löschen

Folgen Sie diesen Anweisungen, um eine Timeraufnahme aus der Timer-Übersicht zu löschen.

HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R

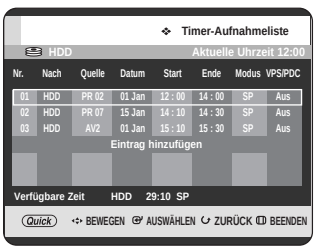
Mit Taste TIMER

1 Drücken Sie im Stopp-Modus oder Wiedergabe-Modus die Taste **TIMER**. Der Bildschirm Programm wird angezeigt.

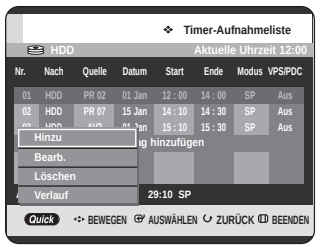
Mit Taste MENU.

- Drücken Sie im Stopp-Modus oder Wiedergabe-Modus die Taste **MENU**.
- Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Programm**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Timer-Aufnahme**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►. Der Bildschirm mit der Timer-Übersicht wird geöffnet.

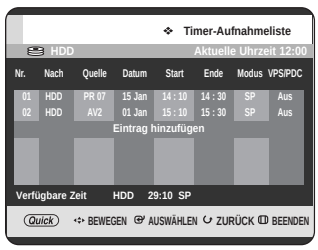

Timer-Aufnahmeliste
HDD
Aktuelle Uhrzeit 12:00
Nr. Nach Quelle Datum Start Ende Modus VPS/PDC
01 HDD PR 02 01 Jan 12 : 00 14 : 00 SP Aus
02 HDD PR 07 15 Jan 14 : 10 14 : 30 SP Aus
03 HDD AV2 01 Jan 15 : 10 15 : 30 SP Aus
Eintrag hinzufügen
Verfügbare Zeit HDD 29:10 SP
Quick
BEWEGEN AUSWÄHLEN ZURÜCK BEENDEN

3 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den Eintrag in der Timer-Übersicht, den Sie löschen möchten, und drücken Sie die Taste **QUICK**.
- Die Menüpunkte **Hinzu, Bearb.**, **Löschen** und **Verlauf** werden angezeigt.


Timer-Aufnahmeliste
HDD
Aktuelle Uhrzeit 12:00
Nr. Nach Quelle Datum Start Ende Modus VPS/PDC
01 HDD PR 02 01 Jan 12 : 00 14 : 00 SP Aus
02 HDD PR 07 15 Jan 14 : 10 14 : 30 SP Aus
15 : 10 15 : 30 SP Aus
Hinzu
Bearb.
Löschen
Verlauf
ig hinzufügen
29:10 SP
Quick
BEWEGEN AUSWÄHLEN ZURÜCK BEENDEN

4 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Löschen**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
- Sie erhalten eine Bestätigungsmeldung für den Löschvorgang, z. B. “Wollen Sie Nr.01 löschen?”.

5 Wählen Sie mit den Tasten ◄► die Option **Ja**, und drücken Sie die Taste **OK**.
- Der ausgewählte Eintrag wird aus der Liste gelöscht.


Timer-Aufnahmeliste
HDD
Aktuelle Uhrzeit 12:00
Nr. Nach Quelle Datum Start Ende Modus VPS/PDC
01 HDD PR 07 15 Jan 14 : 10 14 : 30 SP Aus
02 HDD AV2 01 Jan 15 : 10 15 : 30 SP Aus
Eintrag hinzufügen
Verfügbare Zeit HDD 29:10 SP
Quick
BEWEGEN AUSWÄHLEN ZURÜCK BEENDEN

6 Drücken Sie abschließend die Taste **MENU**. Der Bildschirm mit der Timer-Übersicht wird geschlossen.

Zum Verlauf wechseln

Sie können überprüfen, ob programmierte Timeraufnahmen, deren Aufnahmezeiten in der Vergangenheit liegen, auch ausgeführt wurden.

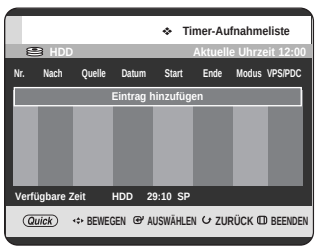
HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Mit Taste TIMER

1 Drücken Sie im Stopp-Modus oder Wiedergabe-Modus die Taste **TIMER**. Der Bildschirm Programm wird angezeigt.

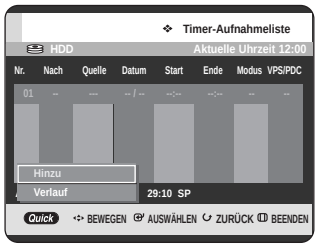
Mit Taste MENU.
- Drücken Sie im Stopp-Modus oder Wiedergabe-Modus die Taste **MENU**.
- Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Programm**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Timer-Aufnahme**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
Der Bildschirm mit der Timer-Übersicht wird geöffnet.

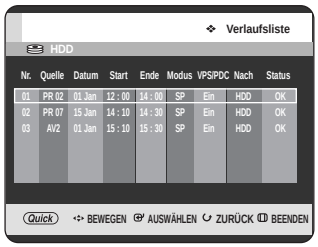


Aufnehmen

3 Drücken Sie die Taste **QUICK**.
• Die Menüpunkte **Hinzu** und **Verlauf** werden angezeigt.



4 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Verlauf**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►. Der Bildschirm mit dem Verlauf wird geöffnet.


Verlaufsliste
HDD
Nr. Quelle Datum Start Ende Modus VPS/PDC Nach Status
01 PR 02 01 Jan 12 : 00 14 : 00 SP Ein HDD OK
02 PR 07 15 Jan 14 : 10 14 : 30 SP Ein HDD OK
03 AV2 01 Jan 15 : 10 15 : 30 SP Ein HDD OK
Quick
BEWEGEN AUSWÄHLEN ZURÜCK BEENDEN

5 Drücken Sie abschließend die Taste **MENU**. Der Bildschirm mit dem Verlauf wird geschlossen.

Informationen zum Verlauf

Im Verlauf ist erkennbar, ob eine programmierte Timeraufnahme erfolgreich ausgeführt wurde.

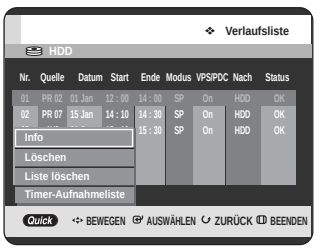
5 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den gewünschten Eintrag in der Verlaufsliste, und drücken Sie die Taste **QUICK**.

6 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Info** und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

Verlauf löschen

Sie können Einträge in der Verlaufsliste einzeln löschen.

5-1 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den Eintrag in der Verlaufsliste, den Sie löschen möchten, und drücken Sie die Taste **QUICK**.



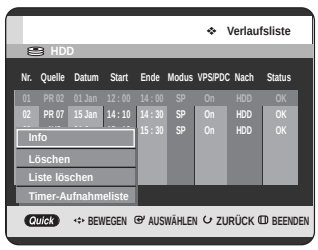
6 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Löschen**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
- Sie erhalten eine Bestätigungsmeldung für den Löschvorgang, z. B. “Wollen Sie Nr. 01 löschen?”.

7 Wählen Sie mit den Tasten ◄► die Option **Ja**, und drücken Sie die Taste **OK**.
- Die ausgewählte Verlauf wird gelöscht.

Verlauf vollständig löschen

Sie können auch alle Einträge der Verlaufsliste auf einmal löschen.

5-1 Drücken Sie die Taste **QUICK**.



6 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Liste löschen**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
- Sie erhalten eine Bestätigungsmeldung für den Löschvorgang: “Wollen Sie eine Verlaufsliste löschen?”

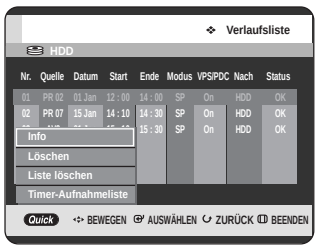
7 Wählen Sie mit den Tasten ◄► die Option **Ja**, und drücken Sie die Taste **OK**.
- Alle gesamter Verlauf werden gelöscht.
- Die Meldung “Keine Verlaufsliste gefunden” wird angezeigt.

Drücken Sie die Taste **OK**.

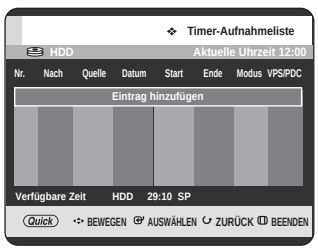
Zur Timer-Aufnahmeliste wechseln

Sie können von der Verlaufsliste direkt zur Timer-Aufnahmeliste wechseln.

5-1 Drücken Sie die Taste **QUICK**.



6 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Timer-Aufnahmeliste**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.



ShowView-Funktion verwenden

Vor der Programmierung des HDD- und DVD-Recorders:
- Schalten Sie das Fernsehgerät und den HDD- und DVD-Recorder ein.
- Vergewissern Sie sich, dass Datum und Uhrzeit korrekt eingestellt sind.

Es können bis zu zwölf Aufnahmen voreingestellt werden.

Mit Taste TIMER

1 Drücken Sie im Stopp-Modus oder Wiedergabe-Modus die Taste **TIMER**. Der Bildschirm Programm wird angezeigt.

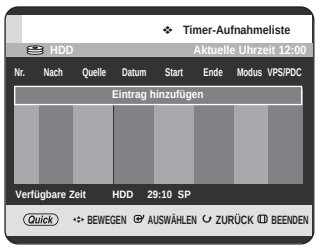
Mit Taste MENU.

- Drücken Sie im Stopp-Modus oder Wiedergabe-Modus die Taste **MENU**.
- Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Programm**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **ShowView**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
- Es wird eine Meldung angezeigt, und Sie können den ShowView-Code eingeben.

3 Geben Sie den Code der gewünschten Sendung über die Zifferntasten ein. Den Code finden Sie in Ihrer Fernsehzeitschrift.
- So können Sie den eingegebenen ShowView-Code korrigieren:
- Drücken Sie zum Löschen der Ziffer die Taste ◄.
- Geben Sie die korrekte Zahl ein.

4 Durch Drücken der Taste **OK** stellen Sie den Code ein.
- Die Programminformation wird angezeigt.
- Wenn Sie die ShowView-Funktion erstmalig mit den eingespeicherten Sendern verwenden, müssen Sie den Programmplatz manuell eingeben. Verwenden Sie dazu die Tasten ▲▼ oder die Zifferntasten.



Timer-Aufnahmeliste
HDD
Aktuelle Uhrzeit 12:00
Nr. Nach Quelle Datum Start Ende Modus VPS/PDC
Nr. d. Titels03
Nach Quelle Datum Start Ende Modus VPS/PDC
HDD PR 02 01 Jan 12 : 00 14 : 00 SP Aus
Titel Speich.
Verfügbare Zeit HDD 29:10 SP
Verfügbare Zeit HDD 29:10 SP
BEWEGEN AUSWÄHLEN ZURÜCK BEENDEN

5 Wenn Aufnahmedaten und Uhrzeit korrekt eingestellt sind, drücken Sie die Taste **OK**. Drücken Sie die Taste **OK**, um die Einstellung zu bestätigen.

6 Schalten Sie über die Taste **ON/STANDBY** in den Standby-Modus, um die Einstellungen für die Timer-Aufnahme zu aktivieren.

7 Auf den Seiten 88-90 finden Sie Informationen, falls Sie:
- die korrekte Einstellung einer Timeraufnahme überprüfen wollen;
- eine Aufnahmeprogrammierung löschen wollen.

HINWEISE

- Die Nummern, die in den Fernsehzeitschriften neben den jeweiligen Fernsehsendungen stehen, sind ShowView-Nummern, die Sie zum Programmieren Ihres HDD- und DVD-Recorders mit Hilfe der Fernbedienung eingeben können. Geben Sie die ShowView-Nummer für die Sendung ein, die Sie aufnehmen möchten.
- ShowView ist eine Marke der Firma Gemstar Development Corporation. Für die Nutzung des ShowView-Systems wurde bei Gemstar Development Corporation eine Lizenz erworben.

ShowView-Aufnahme-dauer verlängern

Um zu verhindern, dass Teile einer Sendung aufgrund von verspätetem Sendebeginn oder überzogener Sendezeit nicht aufgenommen werden, können Sie die ShowView-Aufnahmedauer mit einer speziellen Menüfunktion um bis zu 60 Minuten verlängern.

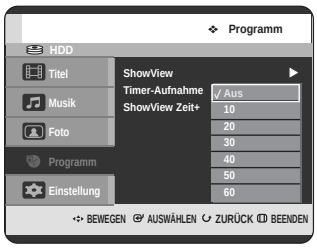
Mit Taste TIMER

1 Drücken Sie im Stopp-Modus oder Wiedergabe-Modus die Taste **TIMER**. Der Bildschirm Programm wird angezeigt.

Mit Taste MENU.

- Drücken Sie im Stopp-Modus oder Wiedergabe-Modus die Taste **MENU**.
- Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Programm**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **ShowView Zeit+**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.



3 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den Wert aus, um den Sie die ShowView-Zeit verlängern möchten, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

4 Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü zu verlassen.

Bearbeitung

In diesem Abschnitt werden die Grundfunktionen der Bearbeitung vorgestellt und Bearbeitungsfunktionen sowohl für die Aufnahme auf einer Disk als auch für die gesamte Disk erläutert.

Einfache Bearbeitungsfunktionen (Titelliste).....96

Erweiterte Bearbeitungsfunktionen (Wiedergabeliste).....103

Von Festplatte auf DVD kopieren 111

Mehrere Titel gleichzeitig kopieren 114

Von DVD auf Festplatte kopieren 118

MP3- und JPEG-Dateien von einer Disk auf Festplatte kopieren 119

Disk-Manager 121

• **Titelliste**
Ein Titel ist ein Bereich des aufgenommenen Video- oder Audiomaterials.
Die Titelliste erleichtert Ihnen die Auswahl eines bestimmten Titels.
Da sich in der Titelliste Informationen über die aktuell aufgenommenen Daten befinden, kann ein Titel, der hier gelöscht wird, anschließend nicht mehr abgespielt werden.

• **Wiedergabeliste**
Damit wird eine Wiedergabeeinheit bezeichnet, die durch Auswahl einer gewünschten Szene aus der vollständigen Titelliste erstellt wird.
Beim Abspielen einer Wiedergabeliste wird nur die vom Benutzer ausgewählte Szene wiedergegeben.
Eine Wiedergabeliste enthält nur Informationen über die Szenenauswahl. Beim Löschen einer Wiedergabeliste gehen demnach die Originaldaten nicht verloren.

Aufnahme oder Bearbeitung werden nicht ordnungsgemäß ausgeführt, wenn dabei eine Störung auftritt (z. B. Stromausfall).
Beachten Sie, dass beschädigtes Bild- und Tonmaterial nicht wieder in den Ursprungszustand versetzt werden kann.

Einfache Bearbeitungs-funktionen (Titelliste)

Einen Titel umbenennen

Folgen Sie diesen Anweisungen, um einen Titellisteneintrag umzubenennen, d. h., den Titel eines aufgezeichneten Programms zu bearbeiten.

HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R

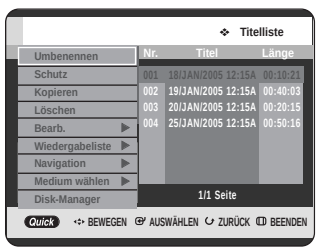
Mit Taste TITLE LIST

1 Drücken Sie im Stopp-Modus oder im Wiedergabe-Modus die Taste **TITLE LIST**.
Der Bildschirm mit der Titelliste wird geöffnet.

Mit Taste MENU.

- Drücken Sie im Stopp-Modus oder Wiedergabe-Modus die Taste **MENU**.
- Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Titel**, und drücken Sie zweimal die Taste **OK** oder ►.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den Eintrag aus der Titelliste, den Sie umbenennen möchten, und drücken Sie die Taste **QUICK**.

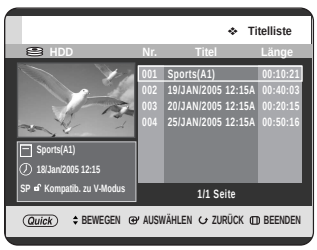


3 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Umbenennen**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
Der Bildschirm Umbenennen wird angezeigt.

4 Wählen Sie die gewünschten Zeichen mit den Tasten ▲▼ ◄ ► aus, und drücken Sie die Taste **OK**.

- **Rücksetzen**: Löscht das Zeichen und bewegt den Cursor um eine Stelle zurück (entspricht der Taste **CANCEL**).
- **Leerz.**: Fügt einen Leerschritt ein und verschiebt den Cursor eine Position vorwärts (nach rechts).
- **Löschen**: Löscht das Zeichen an der Cursorposition.
- **Entfernen**: Löscht die gesamte Zeicheneingabe.
- **Speich.**: Speichert die Zeicheneingabe.

5 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ ◄ ► die Option **Speich.**, und drücken Sie die Taste **OK**.
Der geänderte Titelname wird im Titelfeld des ausgewählten Eintrags angezeigt.



Einen Titel sperren (schützen)

Folgen Sie diesen Anweisungen, um einen Eintrag zu sperren und ihn vor versehentlichem Löschen zu schützen.

HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Mit Taste TITLE LIST

1 Drücken Sie im Stopp-Modus oder im Wiedergabe-Modus die Taste **TITLE LIST**. Der Bildschirm mit der Titelliste wird geöffnet.

Mit Taste MENU.

- Drücken Sie im Stopp-Modus oder Wiedergabe-Modus die Taste **MENU**.
- Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Titel**, und drücken Sie zweimal die Taste **OK** oder ►.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den Eintrag aus der Titelliste, den Sie schützen möchten, und drücken Sie die Taste **QUICK**.

3 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Schutz**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

4 Wählen Sie mit den Tasten ◄► die Option **Ein**, und drücken Sie die Taste **OK**. Das Schlosssymbol im Informationsfenster für den ausgewählten Eintrag wechselt in den geschlossenen Zustand. (🔓→🔒)

Einen Titel löschen

Folgen Sie diesen Anweisungen, um einen Eintrag aus der Titelliste zu löschen.

HDD DVD-RAM DVD-RW DVD-R

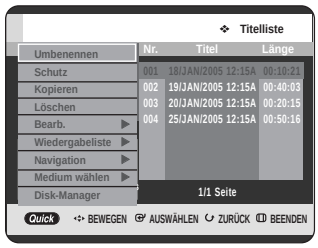
Mit Taste TITLE LIST

1 Drücken Sie im Stopp-Modus oder im Wiedergabe-Modus die Taste **TITLE LIST**. Der Bildschirm mit der Titelliste wird geöffnet.

Mit Taste MENU.

- Drücken Sie im Stopp-Modus oder Wiedergabe-Modus die Taste **MENU**.
- Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Titel**, und drücken Sie zweimal die Taste **OK** oder ►.

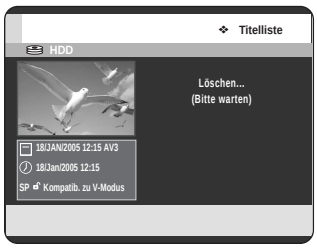
2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den Eintrag aus der Titelliste, den Sie löschen möchten, und drücken Sie die Taste **QUICK**.



3 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Löschen**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

- Der Inhalt der Nachricht kann abhängig vom jeweiligen Disk-Typ unterschiedlich sein. Sie erhalten die Bestätigungsmeldung. Festplatte, HDD, DVD-RAM (VR-Modus), DVD-RW (VR-Modus): Da eine Wiedergabeliste vorhanden ist, wird folgende Meldung angezeigt: “Wollen Sie löschen? (Zugehörige Wiedergabelisten können u. U. gelöscht werden.)”.
  DVD-RW (V-Modus)/DVD-R: Da keine Wiedergabeliste vorhanden ist, wird folgende Meldung angezeigt: “Wollen Sie löschen?”

4 Wählen Sie mit den Tasten ◄► die Option **Ja**, und drücken Sie die Taste **OK**.



HINWEISE

- Das Löschen eines geschützten Eintrags ist nicht möglich.
  Falls Sie einen geschützten Eintrag löschen möchten, wählen Sie im Menü Titelschutz die Option “Aus”.
  (Siehe Seite 97)
- Wenn der Schreibschutz auf "Geschützt" gesetzt wurde, können Sie keine Titel löschen. (Siehe Seite 122)
- Nachdem ein Eintrag aus der Titelliste gelöscht wurde, kann er nicht wiederhergestellt werden.
- Nachdem eine DVD-RW/-R fixiert wurde, können keine Titel mehr gelöscht werden.

Einen Titelabschnitt trennen (teilen)

Folgen Sie diesen Anweisungen, um einen Titel aus der Titelliste zu teilen.

HDD

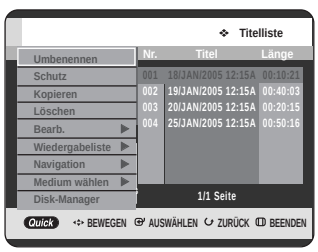
Mit Taste TITLE LIST

1 Drücken Sie im Stopp-Modus oder im Wiedergabe-Modus die Taste **TITLE LIST**.
Der Bildschirm mit der Titelliste wird geöffnet.

Mit Taste MENU

- Drücken Sie im Stopp-Modus oder Wiedergabe-Modus die Taste **MENU**.
- Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Titel**, und drücken Sie zweimal die Taste **OK** oder ►.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den Eintrag aus der Titelliste, den Sie teilen möchten, und drücken Sie die Taste **QUICK**.



3 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Bearb.**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
Das Menü Bearb. wird eingeblendet.

4 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Teilen**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

5 Navigieren Sie mithilfe der **Wiedergabetaste (⏯)** und der **Suchlauftasten (⏪⏩)** zu der Position, an der Sie den Titel teilen möchten, und drücken Sie die Taste **OK**.
Drücken Sie die Taste **RETURN**, wenn Sie die Auswahl verwerfen und eine andere Position für das Teilen auswählen möchten.
Navigieren Sie mithilfe der Wiedergabetaste und den Suchlauftasten zu der Position, an der Sie den Titel teilen möchten, und drücken Sie die Taste **OK**.

① Erster Teilabschnitt
② Aktuelle Wiedergabezeit
③ Startzeit und Bild des zweiten Abschnitts

6 Wählen Sie die Option **Teilen**, indem Sie die Taste **OK** drücken.
Folgende Meldung wird angezeigt: “Dieser Titel kann nach der Trennung nicht wiederhergestellt werden. Wollen Sie trennen?”

7 Wählen Sie mit den Tasten ◄ ►, die Option **Ja**, und drücken Sie die Taste **OK**.
Der Titel wird in zwei Teile aufgeteilt, und die folgenden Titel werden nacheinander nach hinten verschoben.

Einen Titelabschnitt löschen (teilweise löschen)

Folgen Sie diesen Anweisungen, um einen Abschnitt eines Titels aus der Titelliste zu löschen.

HDD DVD-RAM DVD-RW

(VR-Modus)

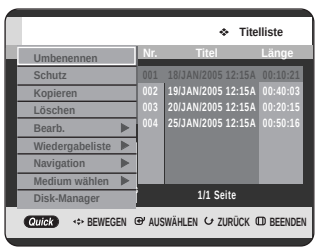
Mit Taste TITLE LIST

1 Drücken Sie im Stopp-Modus oder im Wiedergabe-Modus die Taste **TITLE LIST**. Der Bildschirm mit der Titelliste wird geöffnet.

Mit Taste MENU.

- Drücken Sie im Stopp-Modus oder Wiedergabe-Modus die Taste **MENU**.
- Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Titel**, und drücken Sie zweimal die Taste **OK** oder ►.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den Eintrag aus der Titelliste, den Sie bearbeiten möchten, und drücken Sie die Taste **QUICK**.



- Wenn Sie eine DVD-RAM oder eine DVD-RW (VR-Modus) verwenden, können Sie die Funktion “Teilweise löschen" direkt durch Drücken der Taste **QUICK** nutzen (fahren Sie anschließend mit Schritt 5 fort).

3 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Bearb.**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►. Der Bildschirm Titelliste bearbeiten wird geöffnet.

4 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Teilweise löschen**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

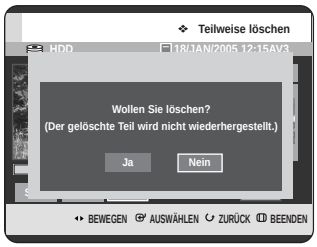
5 Sobald Sie die gewünschte Startposition erreicht haben, drücken Sie die Taste **OK**. Das Bild und die Startzeit werden im Fenster für die Löschstartposition des Abschnitts angezeigt.

Elemente des Bildschirms Teilweise löschen

① Wiedergabeleiste
② Aktuelle Wiedergabezeit
③ Fenster für Löschstartposition des Abschnitts mit Zeitangabe
④ Fenster für Löschendposition des Abschnitts mit Zeitangabe
- Wählen Sie die Start- und Endposition des zu löschenden Abschnitts mit den Tasten für die Wiedergabe aus.
- Tasten für die Wiedergabe: (**Wiedergabe (▶)**, **Suchen (◀◀ ▶▶)**)

6 Sobald Sie die gewünschte Endposition erreicht haben, drücken Sie die Taste **OK**.
Das Bild und die Endzeit werden im Fenster für die Löschendposition des Abschnitts angezeigt.

7 Wählen Sie mit den Tasten ◀ ▶ die Option **Löschen**, und drücken Sie die Taste **OK**.



8 Wählen Sie mit den Tasten ◀ ▶ die Option **Ja**, und drücken Sie die Taste **OK**.
Der ausgewählte Abschnitt wird gelöscht.

9 Wählen Sie mit den Tasten ◀ ▶ die Option **Zurück**, und drücken Sie die Taste **OK**, um den Vorgang abzuschließen.

HINWEISE

- Der zu löschende Abschnitt muss eine Mindestlänge von fünf Sekunden haben.
- Falls die Länge des zu löschenden Abschnitts weniger als fünf Sekunden beträgt, erhalten Sie folgende Meldung: “Der Bereich ist zu kurz.”
- Falls die Endzeit vor der Startzeit liegt, erhalten Sie folgende Meldung: “Der Endpunkt kann nicht vor dem Startpunkt markiert werden.”
- Der Abschnitt kann nicht gelöscht werden, wenn er ein Standbild enthält.
- Drücken Sie abschließend die Taste **MENU**.
  Der Bildschirm Titelliste wird geschlossen.

Erweiterte Bearbeitungs-funktionen (Wiedergabeliste)

Eine Wiedergabeliste erstellen

Folgen Sie diesen Anweisungen, um aus einem aufgenommenen Titel einen neuen Eintrag für die Wiedergabeliste zu erstellen.

HDD DVD-RAM DVD-RW

(VR-Modus)

Mit Taste TITLE LIST

1 Drücken Sie im Stopp-Modus oder im Wiedergabe-Modus die Taste **TITLE LIST**.
Der Bildschirm mit der Titelliste wird geöffnet.

Mit Taste MENU.

- Drücken Sie im Stopp-Modus oder Wiedergabe-Modus die Taste **MENU**.
- Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Titel**, und drücken Sie zweimal die Taste **OK** oder ►.

2 Drücken Sie die Taste **QUICK**.
Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Wiedergabeliste**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

3 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Neue Wiedergabeliste**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
Auf dem Bildschirm “Wiedergabeliste erstellen” wird stets das Bild der ersten Titelliste angezeigt.

- Mit den **Sprungtasten (⏮ ⏭)** gelangen Sie zur gewünschten Titelliste.

4 Sobald Sie die gewünschte Startposition erreicht haben, drücken Sie die Taste **OK**.

- Das Bild und die Zeit an der Startposition werden im Fenster Start angezeigt.
- Die gelbe Markierung springt zum Feld Ende.
- Wählen Sie mithilfe der **Wiedergabetaste (⏯)** und der **Suchlauftasten (⏪ ⏩)** die Endposition des Abschnitts, aus dem Sie eine neue Szene erstellen möchten.

5 Sobald Sie die gewünschte Endposition erreicht haben, drücken Sie die Taste **OK**.

- Das Bild und die Zeit der Endposition werden im Fenster Ende angezeigt.
- Die gelbe Markierung springt zum Feld Erstel.

6 Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► die Option **Erstel.**, und drücken Sie die Taste **OK**.

- Eine Szene für die Wiedergabeliste erstellen. Eine neuer Bildschirm “Szene erstellen" wird geöffnet.
  Wiederholen Sie Schritt 3 bis 6, um eine Szene für die Wiedergabeliste zu erstellen.
  Eine neue Szene wird der aktuellen Wiedergabeliste hinzugefügt.
  Sie können alle Szenen im Bildschirm “Wiedergabeliste bearbeiten" überprüfen und anzeigen (siehe Seite 106).
- So erstellen Sie eine neue Wiedergabeliste. Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 6, um eine neue Wiedergabeliste anzulegen.

7 Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► die Option **Zurück**, und drücken Sie die Taste **OK**, um den Vorgang abzuschließen.

HINWEISE

- Sie können bis zu 99 Einträge für die Wiedergabeliste erstellen.
- Abhängig vom verwendeten Disk-Typ kann der angezeigte Bildschirm leicht unterschiedlich sein.

Einen Eintrag aus der Wiedergabeliste abspielen

Folgen Sie diesen Anweisungen, um einen Eintrag aus der Wiedergabeliste abzuspielen.

HDD DVD-RAM DVD-RW (VR-Modus)

Mit Taste PLAY LIST

1 Drücken Sie im Stopp-Modus oder im Wiedergabe-Modus die Taste **PLAY LIST**.
Der Bildschirm mit der Wiedergabeliste wird angezeigt.

Mit Taste MENU

- Drücken Sie im Stopp-Modus oder Wiedergabe-Modus die Taste **MENU**.
- Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Titel**, und drücken Sie zweimal die Taste **OK** oder ►.
- Der Bildschirm mit der Titelliste wird geöffnet.
- Drücken Sie die Taste **QUICK**.
- Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Wiedergabeliste**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
- Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ wieder die Option **Wiedergabeliste**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Wiedergabeliste, die Sie wiedergeben möchten, und drücken Sie die Taste **OK** oder die **Wiedergabetaste (⊙)**.

3 Drücken Sie die **Stopptaste (⊙)**, um die Wiedergabe zu beenden.
Danach kehren Sie wieder zum Bildschirm Wiedergabeliste zurück.

Einen Eintrag in der Wiedergabeliste umbenennen

Folgen Sie diesen Anweisungen, um einen Eintrag in der Wiedergabeliste umzubenennen, d. h. den Titelnamen zu bearbeiten.

HDD DVD-RAM DVD-RW

(VR-Modus)

Mit Taste PLAY LIST

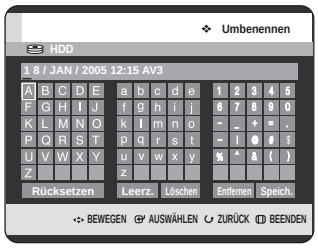
1 Drücken Sie im Stopp-Modus oder im Wiedergabe-Modus die Taste **PLAY LIST**. Der Bildschirm Wiedergabeliste bearbeiten wird angezeigt.

Mit Taste MENU

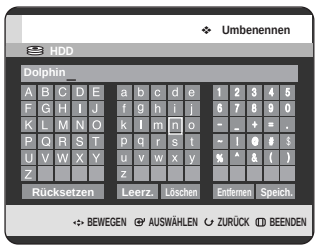
- Drücken Sie im Stopp-Modus oder Wiedergabe-Modus die Taste **MENU**.
- Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Titel**, und drücken Sie zweimal die Taste **OK** oder ►. Der Bildschirm mit der Titelliste wird geöffnet.
- Drücken Sie die Taste **QUICK**.
- Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Wiedergabeliste**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
- Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ wieder die Option **Wiedergabeliste**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den Eintrag aus der Wiedergabeliste, den Sie umbenennen möchten, und drücken Sie die Taste **QUICK**. Das Menü QUICK wird angezeigt: **Umbenennen, Kopieren, Löschen, Wiedergabeliste bearbeiten, Titelliste, Disk-Manager**

3 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Umbenennen**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►. Der Bildschirm Umbenennen wird angezeigt.



4 Wählen Sie die gewünschten Zeichen mit den Tasten ▲▼ ◄ ► aus, und drücken Sie die Taste **OK**.



- Diese Funktion ist identisch mit der Funktion Umbenennen bei Titeln. (Siehe Seite 96)
- Sie können bis zu 31 Zeichen eingeben. Alle 31 Zeichen werden angezeigt, wenn Sie auf die Taste **DISPLAY** drücken.

5 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ ◄ ► die Option **Speich.**, und drücken Sie die Taste **OK**. Der geänderte Name wird im Feld Titel des ausgewählten Eintrags aus der Wiedergabeliste angezeigt.

Eine Szene für die Wiedergabeliste bearbeiten

Folgen Sie diesen Anweisungen, um Szenen für eine Wiedergabeliste zu bearbeiten.

HDD DVD-RAM DVD-RW

(VR-Modus)

Mit Taste PLAY LIST

1 Drücken Sie im Stopp-Modus oder im Wiedergabe-Modus die Taste **PLAY LIST**.
Der Bildschirm Wiedergabeliste bearbeiten wird angezeigt.

Mit Taste MENU

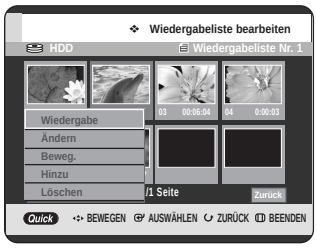
- Drücken Sie im Stopp-Modus oder Wiedergabe-Modus die Taste **MENU**.
- Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Titel**, und drücken Sie zweimal die Taste **OK** oder ►. Der Bildschirm mit der Titelliste wird geöffnet.
- Drücken Sie die Taste **QUICK**.
- Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Wiedergabeliste**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
- Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ wieder die Option **Wiedergabeliste**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den Eintrag aus der Wiedergabeliste, den Sie bearbeiten möchten, und drücken Sie die Taste **QUICK**.
Das Menü Wiedergabeliste bearbeiten wird angezeigt: **Umbenennen, Kopieren, Löschen, Wiedergabeliste bearbeiten, Titelliste, Disk-Manager.**

3 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Wiedergabeliste bearbeiten**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
Der Bildschirm Szene bearbeiten wird geöffnet.

Eine ausgewählte Szene wiedergeben

4 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼◄ ► die gewünschte Szene für die Wiedergabe aus, und drücken Sie die Taste **QUICK**.
Der wiederzugebende Eintrag aus der Wiedergabeliste wird ausgewählt.



5 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Wiedergabe**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
Die ausgewählte Szene wird wiedergegeben.

- Drücken Sie zum Beenden der Szenenwiedergabe die **Stopptaste (■)**.

Bearbeitung

Szene ändern (Szene ersetzen)

Schritte 1 bis 3 siehe Seite 106.

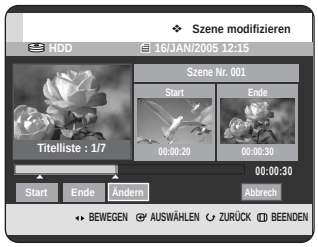
4 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ ◄ ► die Szene aus, die Sie ändern möchten, und drücken Sie die Taste **QUICK**.

5 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Ändern**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
Der Bildschirm Szene modifizieren wird geöffnet.

6 Sobald Sie die gewünschte Startposition der Szene erreicht haben, drücken Sie die Taste **OK**.

- Das Bild und die Zeit der Startposition werden im Fenster Start angezeigt.
- Wählen Sie Start- und Endposition des zu ändernden Abschnitts mit der **Wiedergabetaste (⏯)** und den **Suchlauftasten (⏪ ⏩)** aus.

7 Sobald Sie die gewünschte Endposition der Szene erreicht haben, drücken Sie die Taste **OK**.



- Das Bild und die Zeit der Endposition werden im Fenster Ende angezeigt.

8 Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► die Option **Ändern**, und drücken Sie die Taste **OK**.

- Die zu ändernde Szene wird durch den ausgewählten Abschnitt ersetzt.

Eine Szene verschieben (die Position einer Szene ändern)

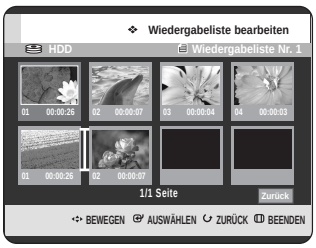
Schritte 1 bis 3 siehe Seite 106.

4 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼◄► die zu verschiebende Szene aus, und drücken Sie die Taste **QUICK**.

5 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Beweg.**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

- Eine gelbe Markierung wird um die zu verschiebende Szene angezeigt.

6 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼◄► die Position aus, an die Sie die ausgewählte Szene verschieben möchten, und drücken Sie die Taste **OK**.



- Die ausgewählte Szene wird an die markierte Position verschoben.

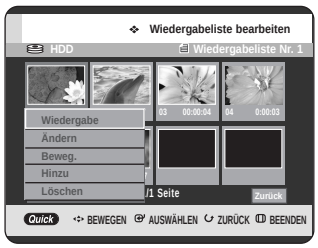
HINWEISE

- Sie können die ausgewählte Szene nicht an die Position der nächsten Szene verschieben, da die ausgewählte Szene automatisch vor dieser Position eingefügt würde und dies keine Änderung bewirkt.
- Abhängig vom verwendeten Disk-Typ kann der angezeigte Bildschirm leicht unterschiedlich sein.

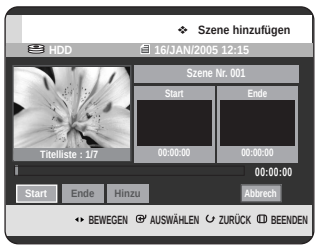
Eine Szene hinzufügen

Schritte 1 bis 3 siehe Seite 106.

4 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ ◄ ► die Szene aus, vor der eine neue Szene eingefügt werden soll, und drücken Sie die Taste **QUICK.**



5 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Hinzu**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
Der Bildschirm Szene hinzufügen wird geöffnet.



6 Sobald Sie die gewünschte Startposition der Szene erreicht haben, drücken Sie die Taste **OK**.

- Das Bild und die Zeit der Startposition werden im Fenster Start angezeigt.
- Wählen Sie Start- und Endposition des hinzuzufügenden Abschnitts mit der **Wiedergabetaste ( )** und den **Sprungtasten ( )** aus.

7 Sobald Sie die gewünschte Endposition der Szene erreicht haben, drücken Sie die Taste **OK**.

- Das Bild und die Zeit der Endposition werden im Fenster Ende angezeigt.
- Wenn Sie den Vorgang abbrechen möchten, wählen Sie mit den Tasten ◄ ► die Option **Abbrech**, und drücken Sie die Taste **OK**.

8 Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► die Option **Hinzu**, und drücken Sie die Taste **OK**.

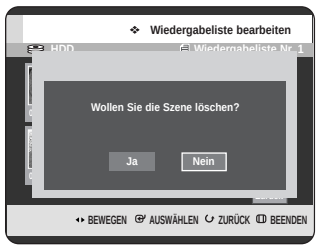
- Der gewünschte Abschnitt wird vor der Szene eingefügt, die Sie in Schritt 4 links unter “Eine Szene hinzufügen” ausgewählt haben.

Eine Szene löschen

Schritte 1 bis 3 siehe Seite 106.

4 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼◄► die Szene aus, die Sie löschen möchten, und drücken Sie die Taste **QUICK**.

5 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Löschen**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.



- Die Meldung “Wollen Sie die Szene löschen?” wird angezeigt.

6 Wählen Sie mit den Tasten ◄► die Option **Ja**, und drücken Sie die Taste **OK**, um die ausgewählte Szene zu löschen.

Einen Eintrag aus der Wiedergabeliste löschen

Mit Taste PLAY LIST

1 Drücken Sie im Stopp-Modus oder im Wiedergabe-Modus die Taste **PLAY LIST**. Der Bildschirm Wiedergabeliste bearbeiten wird angezeigt.

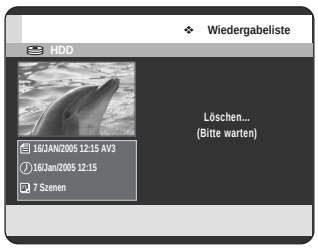
Mit Taste MENU.

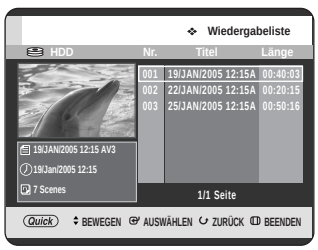
- Drücken Sie im Stopp-Modus oder Wiedergabe-Modus die Taste **MENU**.
- Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Titel**, und drücken Sie zweimal die Taste **OK** oder ►. Der Bildschirm mit der Titelliste wird geöffnet.
- Drücken Sie die Taste **QUICK**.
- Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Wiedergabeliste**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
- Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ wieder die Option **Wiedergabeliste**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den Eintrag aus der Wiedergabeliste, den Sie löschen möchten, und drücken Sie die Taste **QUICK**.
Das Menü Wiedergabeliste bearbeiten wird angezeigt: **Umbenennen, Kopieren, Löschen, Wiedergabeliste bearbeiten, Titelliste, Disk-Manager**.

3 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Löschen**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
- Sie erhalten eine Bestätigungsmeldung für den Löschvorgang: “Wollen Sie löschen?”

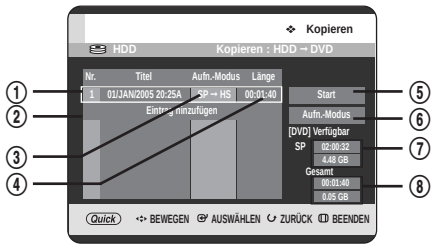
4 Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► die Option **Ja**, und drücken Sie die Taste **OK**.
Nach Abschluss des Löschvorgangs kehren Sie automatisch zum Bildschirm Wiedergabeliste zurück.





Von Festplatte auf DVD kopieren

Über den Kopierbildschirm



① Zu kopierender Titel
② Fügen Sie hier zu kopierende Titel hinzu. (Es können bis zu 7 Titel auf einmal kopiert werden.)
③ Aufnahmemodus für das Kopieren
- HS (Hochgeschwindigkeit) : Kopiervorgang schneller als normale Wiedergabegeschwindigkeit. Beim Kopieren wird derselbe Aufnahmemodus wie beim Quelltitel verwendet.
- XP/SP/LP/EP: Hochgeschwindigkeitskopien sind hier nicht möglich.

④ Aufnahmezeit des zu kopierenden Titels
⑤ Kopiervorgang starten
⑥ Aufnahmemodus einstellen
⑦ Verbleibende Zeit und Aufnahmekapazität der aktuellen Disk im DVD-Aufnahmemodus
⑧ Gesamte Aufnahmezeit und Aufnahmekapazität der zum Kopieren ausgewählten Titel

Unterstützte Kopierformate

Inhalt	Festplatte → DVD
Aufgenommener Videotitel	Unterstützt
Kopiergeschützter Titel	Nicht unterstützt
Einmal kopierbarer Titel	Verschieben (Titel auf der Festplatte wird nach dem Kopieren gelöscht)

Wenn Sie eine “einmal kopierbare Sendung” auf DVD aufgenommen haben, kann dieser Titel nicht mehr auf die Festplatte kopiert werden.
Wenn Sie aber eine “einmal kopierbare Sendung” auf Festplatte aufgenommen haben, können Sie diese auf DVD-RW (VR-Modus) oder DVD-RAM kopieren (verschieben).

Mit Taste TITLE LIST

1 Drücken Sie die Taste **OPEN/CLOSE**, und legen Sie einen beschreibbaren Disk-Rohling in das Diskfach ein.

2 Drücken Sie die Taste **OPEN/CLOSE**, um das Diskfach zu schließen.
Warten Sie, bis die Anzeige **LOAD** erloschen ist.
Überprüfen Sie, ob auf der Disk eine ausreichende Aufnahmekapazität vorhanden ist.

3 Wählen Sie die Festplatte aus, indem Sie die Taste **HDD** auf der Vorderseite des HDD- und DVD-Recorders oder auf der Fernbedienung drücken.

4 Drücken Sie im Stopp-Modus oder im Wiedergabe-Modus die Taste **TITLE LIST**.
Der Bildschirm mit der Titelliste wird geöffnet.

Mit Taste MENU

- Drücken Sie im Stopp-Modus oder Wiedergabe-Modus die Taste **MENU**.
- Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Titel**, und drücken Sie zweimal die Taste **OK** oder ►. Der Bildschirm mit der Titelliste wird geöffnet.

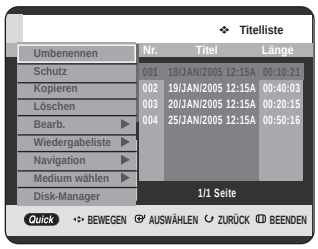
5 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den Titel aus, den Sie kopieren möchten.

Drücken Sie die **Sprungtasten (⏮ ⏭)**, um zu einer anderen Seite zu wechseln.

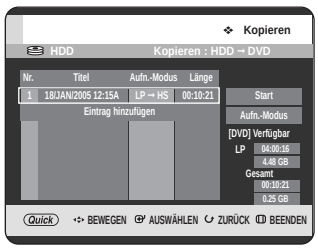
Sprungtaste (⏮): vorherige Seite der Titelliste

Sprungtaste (⏭): nächste Seite der Titelliste

6 Drücken Sie die Taste **QUICK**.

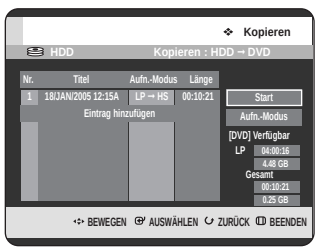


7 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Kopieren**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
Der Kopierbildschirm wird geöffnet.



- Zum Ändern des Aufnahmemodus beim Kopieren siehe Seite 117.

8 Drücken Sie die Taste **OK** oder ►, um die Option **Start** auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.



- Die Taste COPY -

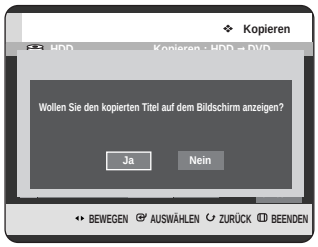
Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den zu kopierenden Titel aus der Titelliste aus, und drücken Sie dann die Taste **COPY** auf der Fernbedienung. Der Bildschirm Kopieren wird geöffnet.

- Sie können einen Titel auch während der Wiedergabe kopieren, indem Sie die Taste **COPY** drücken

Bearbeitung

- Einen bereits bearbeiteten Titel kopieren -

9 Die Meldung “Wollen Sie den kopierten Titel auf dem Bildschirm anzeigen?” wird angezeigt.

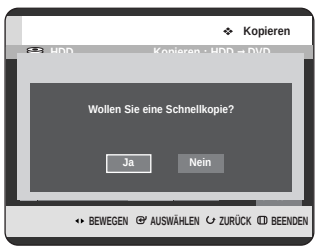


10 Wenn Sie den Titel kopieren möchten, während Sie ihn im Kopierbildschirm anzeigen, wählen Sie mit den Tasten ◄ ► **Ja** aus, und drücken Sie dann die Taste **OK**.

- Wenn Sie **Nein** auswählen, wird der zu kopierende Titel nicht auf dem Bildschirm angezeigt und der Kopiervorgang beginnt, während das aktuelle Fernsehprogramm auf dem Bildschirm angezeigt wird.
- Drücken Sie die Taste **CANCEL**, um einen laufenden Kopiervorgang abzubrechen.

- Einen nicht bearbeiteten Titel kopieren -

9-1 Die Meldung “Wollen Sie eine Schnellkopie?” wird angezeigt.



HINWEIS

- Schnellkopie: Bei diesem Modus können Sie Daten übertragen, ohne dass die Qualität mit jeder zusätzlichen ‘Kopiergeneration’ sinkt.
  Zusätzlich wird der Kopiervorgang bei diesem Modus mit der höchstmöglichen Geschwindigkeit ausgeführt.

10-1 Zum Starten der Schnellkopie wählen Sie mit den Tasten ◄ ► die Option **Ja**, und drücken Sie die Taste **OK**.
Die Schnellkopie beginnt. Der zu kopierende Titel wird nicht wiedergegeben, sondern es wird das aktuelle Fernsehprogramm auf dem Bildschirm angezeigt.

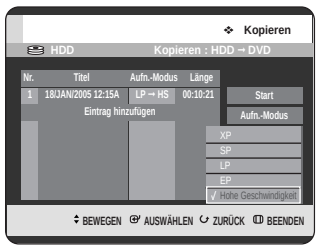
- Wenn **Nein** ausgewählt ist, wird der zu kopierende Titel während des Kopiervorgangs mit normaler Wiedergabegeschwindigkeit angezeigt.
- Drücken Sie die Taste **CANCEL**, um einen laufenden Kopiervorgang abzubrechen.

11-1 Nach erfolgreichem Abschluss des Kopiervorgangs wird die Meldung “Der Titel wurde erfolgreich kopiert.” angezeigt.

Aufnahmemodus ändern

Schritte 1 bis 7 siehe Seite 112.

8 Wählen Sie mit den Tasten ►▼ die Option **Aufn.-Modus**, und drücken Sie die Taste **OK**.



9 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den gewünschten Aufnahmemodus, und drücken Sie die Taste **OK**.

- HS (Hochgeschwindigkeit): Beim Kopieren wird derselbe Aufnahmemodus wie bei der Aufzeichnung auf die Festplatte verwendet.
- XP/SP/LP/EP: Es kann kein Aufnahmemodus mit höherer Qualität als der Aufnahmemodus des Originals ausgewählt werden.
  Wenn derselbe Aufnahmemodus ausgewählt wird, wird der Titel im Highspeed-Modus kopiert.

HINWEISE

- Auf dieselbe Weise können Sie eine Wiedergabeliste kopieren.
- Die Schnellkopierfunktion (Highspeed-Modus) steht für eine Titelliste, die teilweise gelöscht wurde, nicht zur Verfügung.
- Während des Kopierens kann keine Timeraufnahme erfolgen.
- Die Highspeed-Kopierfunktion ist nicht verfügbar beim:
  - Kopieren eines Titels, der nur einmal kopierbar ist;
  - Kopieren einer Wiedergabeliste;
  - Kopieren eines teilweise gelöschten Titels.
- Für nur einmal kopierbare Titellisten gelten folgende Einschränkungen:
  - Nur für DVDs verfügbar, die CPRM unterstützen;
  - Wenn eine Wiedergabeliste nur einmal kopierbare Szenen enthält, kann sie nicht kopiert werden.

Mehrere Titel gleichzeitig kopieren

Mit Taste Title List

1 Drücken Sie die Taste **OPEN/CLOSE**, und legen Sie einen beschreibbaren Disk-Rohling in das Diskfach ein.

2 Drücken Sie die Taste **OPEN/CLOSE**, um das Diskfach zu schließen. Warten Sie, bis die Anzeige **LOAD** erloschen ist. Überprüfen Sie, ob auf der Disk eine ausreichende Aufnahmekapazität vorhanden ist.

3 Wählen Sie die Festplatte aus, indem Sie die Taste **HDD** auf der Vorderseite des HDD- und DVD-Recorders oder auf der Fernbedienung drücken.

4 Drücken Sie im Stopp-Modus oder im Wiedergabe-Modus die Taste **TITLE LIST**.
Der Bildschirm mit der Titelliste wird geöffnet.

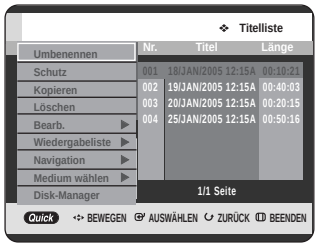
Mit Taste MENU

- Drücken Sie im Stopp-Modus oder Wiedergabe-Modus die Taste **MENU**.
- Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Titel**, und drücken Sie zweimal die Taste **OK** oder ►. Der Bildschirm mit der Titelliste wird geöffnet.

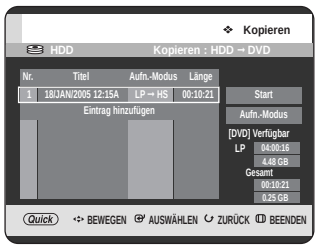
5 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den Titel aus, den Sie kopieren möchten.
Drücken Sie die **Sprungtasten (⏮ ⏭)**, um zu einer anderen Seite zu wechseln.
Sprungtaste (⏮): vorherige Seite der Titelliste
Sprungtaste (⏭): nächste Seite der Titelliste

Bearbeitung

6 Drücken Sie die Taste **QUICK**.



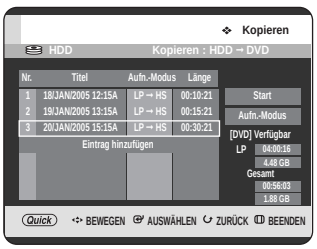
7 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Kopieren**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►. Der Kopierbildschirm wird geöffnet.



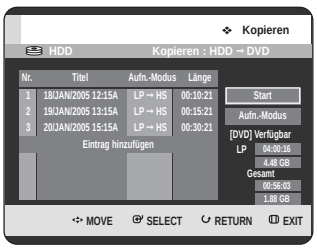
8 Drücken Sie die Taste **QUICK**.

9 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Hinzu**, und drücken Sie die Taste **OK**. Der Bildschirm Kopierliste hinzufügen wird geöffnet.
Eine weitere Möglichkeit: Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Eintrag hinzufügen**, und drücken Sie die Taste **OK**.

10 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ einen weiteren Titel zum Kopieren aus, und drücken Sie die Taste **OK**. Wiederholen Sie die Schritte 8 bis 10, um weitere Titel zum Kopieren auszuwählen.



11 Drücken Sie die Taste **OK** oder ►, um die Option **Start** auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.



Die zur Kopierliste hinzugefügten Titellisten werden kopiert. Drücken Sie die Taste **CANCEL**, um einen laufenden Kopiervorgang abzubrechen.

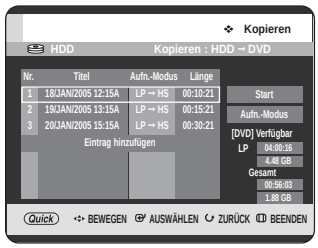
HINWEIS

- Wenn die Kopierliste wenigstens einen Titel enthält, der nicht im Highspeed-Modus kopiert werden kann, wird Schritt 9 wie auf Seite 114 beschrieben ausgeführt. Andernfalls wird Schritt 9[-1] auf Seite 113 ausgeführt.

Unerwünschte Titel aus der Kopierliste löschen

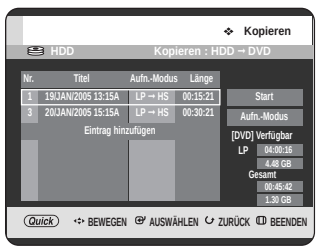
Schritte 1 bis 7 siehe Seiten 114-115.

8 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ einen Titel aus, den Sie vom Kopierbildschirm löschen möchten.



9 Drücken Sie die Taste **QUICK**. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Löschen**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
Die Meldung “Wollen Sie löschen?” wird angezeigt.

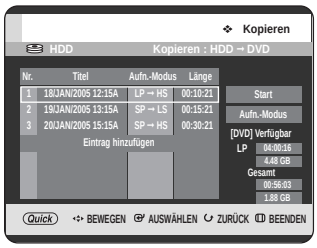
10 Wählen Sie mit den Tasten ◄► die Option **Ja**, und drücken Sie die Taste **OK**.
Der ausgewählte Titel wird gelöscht.



Vorschau von ausgewählten Titeln der Kopierliste

Schritte 1 bis 7 siehe Seiten 114-115.

8 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ im Kopierbildschirm einen Titel aus, den Sie in der Vorschau anzeigen möchten.



9 Drücken Sie die Taste **QUICK**. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Vorschau**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
Sie können die Vorschau des gewählten Titels im Anzeigefenster in der Mitte des Bildschirms betrachten.

10 Drücken Sie die Taste **RETURN**, um den Vorschaumodus zu beenden.

Bearbeitung

Aufnahmemodus jedes Titels in der Kopierliste auswählen

Beim Kopieren mehrerer Titel können Sie für jeden Titel einen anderen Aufnahmemodus wählen.

Schritte 1 bis 7 siehe Seiten 114-115.

8 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ im Kopierbildschirm einen Titel aus, dessen Aufnahmemodus Sie ändern möchten.

9 Drücken Sie die Taste **QUICK**. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Aufn.-Modus**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

10 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den gewünschten Aufnahmemodus, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

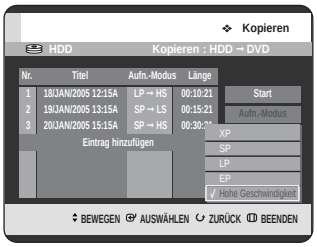
11 Wiederholen Sie die Schritte 9-10, um einen Titel auszuwählen, dessen Aufnahmemodus Sie ändern möchten.
Der restliche Kopiervorgang verläuft wie auf den Seiten 112–113 beschrieben.

Aufnahmemodus aller Titel in der Kopierliste ändern

Beim Kopieren mehrerer Titel können Sie einen Aufnahmemodus für alle Titel wählen.

Schritte 1 bis 7 siehe Seiten 114-115.

8 Wählen Sie auf der rechten Seite des Bildschirms mit den Tasten ▲▼◄► den **Aufn.-Modus**, und drücken Sie dann die Taste **OK**.



9 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den gewünschten Aufnahmemodus, und drücken Sie die Taste **OK**. Der restliche Kopiervorgang verläuft wie auf Seite 112-113 beschrieben.

Von DVD auf Festplatte kopieren

Mit Taste Title List

1 Drücken Sie die Taste **OPEN/CLOSE**, und legen Sie einen beschreibbaren Disk-Rohling in das Diskfach ein.

2 Drücken Sie die Taste **OPEN/CLOSE**, um das Diskfach zu schließen.

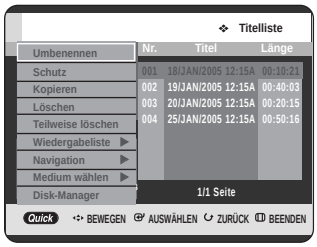
3 Drücken Sie im Stopp-Modus oder im Wiedergabe-Modus die Taste **TITLE LIST**.
Der Bildschirm mit der Titelliste wird geöffnet.

Mit Taste MENU

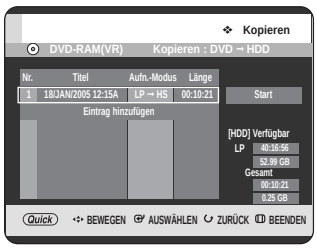
- Drücken Sie im Stopp-Modus oder Wiedergabe-Modus die Taste **MENU**.
- Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Titel**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
- Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Titelliste**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►. Der Bildschirm mit der Titelliste wird geöffnet.

4 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den Titel aus, den Sie kopieren möchten.
Drücken Sie die **Sprungtasten ( )**, um zu einer anderen Seite zu wechseln.
Sprungtaste ( ): vorherige Seite der Titelliste
Sprungtaste ( ): nächste Seite der Titelliste

5 Drücken Sie die Taste **QUICK**.



6 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Kopieren**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
Der Kopierbildschirm wird geöffnet.



- Taste COPY verwenden -

Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den zu kopierenden Titel aus der Titelliste aus, und drücken Sie dann auf der Fernbedienung die Taste **COPY**. Der Bildschirm Kopieren wird geöffnet.

- Sie können auch während der Wiedergabe den Titel kopieren, indem Sie die Taste **COPY** drücken.

7 Drücken Sie die Taste **OK** oder ►, um die Option **Start** auszuwählen, und drücken Sie dann **OK**.

- Der Kopiervorgang startet, während das aktuelle Programm auf dem Bildschirm angezeigt wird.

Bearbeitung

8 Nach erfolgreichem Abschluss des Kopiervorgangs wird die Meldung “Der Titel wurde erfolgreich kopiert.” angezeigt.

- Mehrere Titel gleichzeitig kopieren - siehe HDD-Betrieb (Seiten 114-115).
- Unerwünschten Titel aus der Kopierliste löschen - siehe HDD-Betrieb (Seite 116).
- Vorschau von gewähltem Titel der Kopierliste anzeigen - siehe HDD-Betrieb (Seite 116).

HINWEISE

- Auf fixierte DVD-Rs und DVD-RWs (V-Modus) können Sie keine weiteren Daten aufnehmen.
- Sie können keine DVD-Video auf die Festplatte aufnehmen.
- Aus Titel- oder Wiedergabelisten werden nur Videos mit Standbildern kopiert.
- Beim Kopieren von DVD-RAMs oder DVD-RWs (VR-Modus)steht der Highspeed-Modus (Schnellkopieren) zur Verfügung.
- Wenn Sie von DVD-RWs (V-Modus) oder DVD-Rs auf Festplatte kopieren, steht die Highspeed-Kopierfunktion nicht zur Verfügung.
- Der Aufnahmemodus kann nicht geändert werden, wenn Sie einen Titel von DVD auf Festplatte kopieren.

Unterstützte Kopierformate

Inhalt	DVD ➞ HDD
Aufgenommener Videotitel	Unterstützt
Kopiergeschützter Titel	Nicht unterstützt
Einmal kopierbarer Titel	Nicht unterstützt

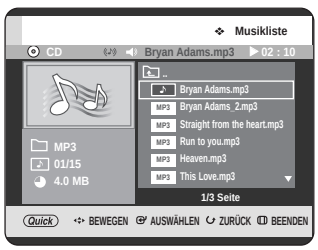
MP3- und JPEG-Dateien von einer Disk auf Festplatte kopieren

Datei kopieren

1 Legen Sie eine JPEG-Disk oder MP3-Disk ein.

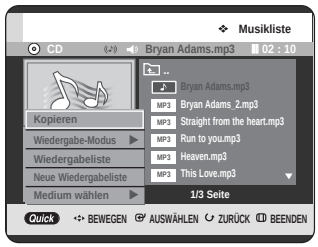
2 Drücken Sie die Taste **OPEN/CLOSE**, um das Diskfach zu schließen.
Warten Sie, bis die Anzeige **LOAD** erloschen ist.
Überprüfen Sie, ob auf der Disk eine ausreichende Aufnahmekapazität vorhanden ist.

3 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ **Musik** oder **Foto**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
Die MP3- oder JPEG-Dateiliste wird angezeigt.

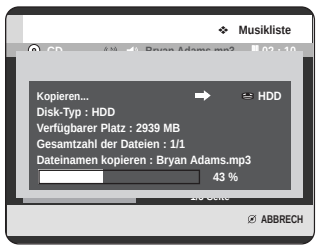


Bearbeitung

4 Drücken Sie die Tasten ▲▼, um die zu kopierenden MP3- oder JPEG-Dateien auszuwählen. Drücken Sie dann die Taste **QUICK**.



5 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Kopieren**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►. Das Kopieren der Dateien beginnt.

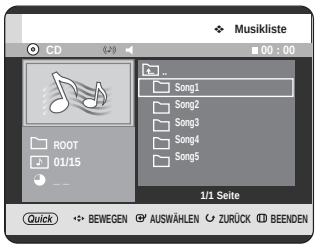


- Das Kopieren einer einzelnen Datei kann nicht abgebrochen werden.
  Von einer Disk auf die Festplatte kopierte MP3-/JPEG-Dateien werden entweder im Ordner Musik oder Foto gespeichert.

Ordner kopieren

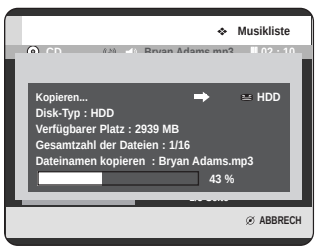
Führen Sie die Schritte 1 bis 3 auf Seite 119 aus.

4 Wählen Sie mit den Tasten ▲ .. aus, und drücken Sie dann die Taste **OK**.
Alle MP3- oder JPEG-Ordner werden angezeigt.



5 Drücken Sie die Tasten ▲▼, um den zu kopierenden MP3- oder JPEG-Ordner auszuwählen.
Drücken Sie dann die Taste **QUICK**.

6 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Kopieren**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.
Das Kopieren der Dateien beginnt.
Die Unterordner und Dateien im gewählten Ordner werden kopiert.



HINWEISE

- Wenn Sie während des Kopiervorgangs die Taste **CANCEL** drücken, wird die sich im Kopiervorgang befindliche Datei noch vollständig kopiert und das Kopieren danach abgebrochen.
- In einen MP3-Ordner können bis zu 1.000 Unterordner und 1.500 Dateien kopiert werden.
- In einen JPEG-Ordner können bis zu 1.000 Unterordner und 4.500 Dateien kopiert werden.
- Wenn ein Dateiname wie ***.mp3/***.jpg bereits existiert, wird die Datei automatisch in ***01.mp3/***01.jpg umbenannt und kopiert.
- Dadurch können bis zu 999 Dateien den gleichen Namen tragen.
- Sie können keine Audio-CDs kopieren.
- MP3- oder JPEG-Dateien können nur von einer Disk auf die Festplatte kopiert werden.
- Die Dateigrößen auf einer Disk und einer Festplatte können aufgrund des verwendeten Dateisystems geringfügig voneinander abweichen.

Unterstützte Kopierformate

Inhalt	HDD → DVD	DVD → HDD
MP3	Nicht unterstützt	Unterstützt
JPEG (Foto)	Nicht unterstützt	Unterstützt
DivX	Nicht unterstützt	Nicht unterstützt

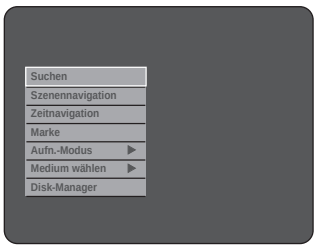
Disk-Manager

Disk-Name bearbeiten

Folgen Sie diesen Anweisungen, um einer Disk einen Namen zu geben.

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

1 Drücken Sie im Stopp-Modus die Taste **QUICK**.



2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Disk-Manager**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

3 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Umbenennen**, und drücken Sie die Taste **OK**. Der Bildschirm Umbenennen wird angezeigt.

4 Wählen Sie die gewünschten Zeichen mit den Tasten ▲▼ ◄ ► aus, und drücken Sie die Taste **OK**.

5 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ ◄ ► die Option **Speich.**, und drücken Sie die Taste **OK**. Der Disk wird der eingegebene Name zugewiesen.

HINWEISE

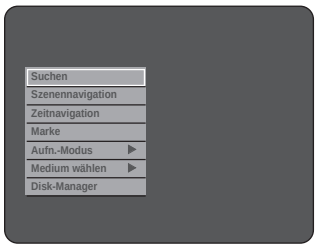
- Vor der Bearbeitung muss ggf. der Disk-Schutz aufgehoben werden.
- Abhängig vom verwendeten Disk-Typ kann der angezeigte Bildschirm leicht unterschiedlich sein.

Disk-Schutz

Mithilfe des Disk-Schutzes können Sie Ihre Disks vor versehentlichem Formatieren oder Löschen schützen.

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

1 Drücken Sie im Stopp-Modus die Taste **QUICK**.



2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Disk-Manager**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

3 Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► die Option **Schutz**, und drücken Sie die Taste **OK**.

4 Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► die Option **Ein**, und drücken Sie die Taste **OK**.

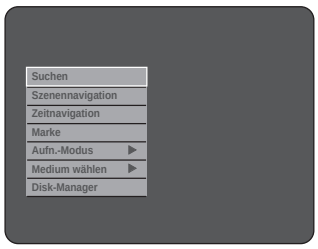
Bearbeitung

Eine Disk formatieren

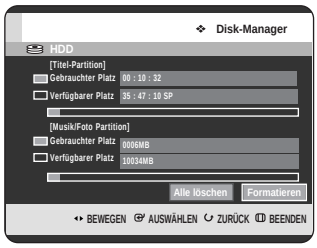
Mit den nachstehenden Anweisungen formatieren Sie eine Disk. Der Disk-Schutz muss dazu aufgehoben werden.

HDD DVD-RAM DVD-RW

1 Drücken Sie im Stopp-Modus die Taste **QUICK**.



2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Disk-Manager**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.



3 Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► die Option **Formatieren**, und drücken Sie die Taste **OK**.

Festplatte/DVD-RAM

- Sie erhalten eine Bestätigungsmeldung für den Formatierungsvorgang: “Wollen Sie die Disk formatieren?”.
- Wenn Sie **Ja** wählen, erhalten Sie folgende Bestätigungsaufforderung: “Alle Daten werden gelöscht. Wollen Sie fortfahren?”.

DVD-RW

- Sie erhalten folgende Bestätigungsmeldung: “Aufnahmeformat für die DVD-RW wählen”.

4 Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► die Option **Ja**, und drücken Sie die Taste **OK**. Die Disk wird formatiert.

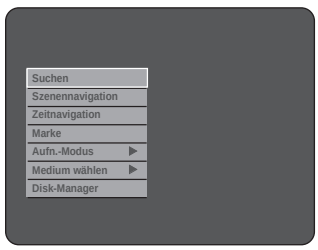
DVD-VR und DVD-V werden nach ihrem Aufnahmeformat definiert.

	DVD-VR	DVD-V
Disk	DVD-RAM DVD-RW	DVD-RW DVD-R

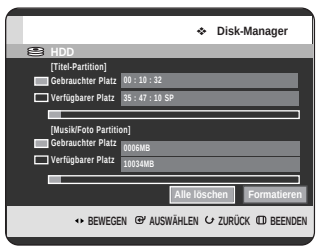
Alle Titel-, Musik und Fotolisten löschen

HDD

1 Drücken Sie im Stopp-Modus die Taste **QUICK**.



2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Disk-Manager**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.



3 Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► die Option **Alle löschen**, und drücken Sie die Taste **OK**.

• Wenn ein geschützter Eintrag vorhanden ist, funktioniert die Option Alle löschen nicht. Falls ein Titel mit einem Standbild vorhanden ist, funktioniert diese Option nicht. Wenn Sie einen geschützten Eintrag löschen möchten, deaktivieren Sie über die Funktion Sperren die Option Schutz.

4 Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► das Feld **Titel, Musik** oder **Foto**, und drücken Sie die Taste **OK**.

Titel

Musik

Foto

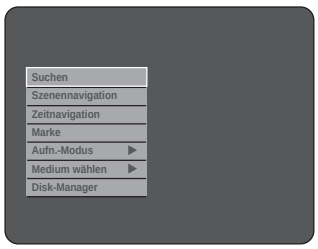
5 Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► die Option **Ja**, und drücken Sie die Taste **OK**.
Alle Titellisten, Musiklisten oder Fotolisten werden gelöscht.

Bearbeitung

Alle Titellisten löschen

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

1 Drücken Sie im Stopp-Modus die Taste **QUICK**.



2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Disk-Manager**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

3 Wählen Sie mit den Tasten ◄► die Option **Alle löschen**, und drücken Sie die Taste **OK**.

- Sie erhalten eine Bestätigungsmeldung für den Löschvorgang: “Wollen Sie alle Titellisten löschen?”.

- Wenn ein geschützter Eintrag vorhanden ist, funktioniert die Option Alle löschen nicht. Falls ein Titel mit einem Standbild vorhanden ist, funktioniert diese Option nicht. Wenn Sie einen geschützten Eintrag löschen möchten, deaktivieren Sie über die Funktion Sperren die Option Schutz.
- Wird eine geschützte DVD-RAM verwendet, können keine Daten von der Disk gelöscht werden.

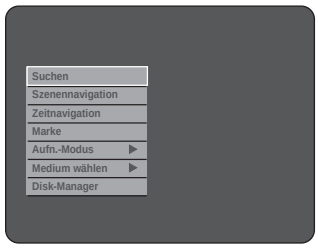
4 Wählen Sie mit den Tasten ◄► die Option **Ja**, und drücken Sie die Taste **OK**.
Alle Titellisten werden gelöscht.

Eine Disk fixieren

Nachdem Sie Titel mit dem HDD- und DVD-Recorder auf eine DVD-RW-/DVD-R-Disk aufgenommen haben, muss diese abgeschlossen werden, damit sie auf anderen Geräten abspielbar ist.

DVD-RW DVD-R

1 Drücken Sie im Stopp-Modus die Taste **QUICK**.



2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Disk-Manager**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

3 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼◄► die Funktion **Abschließen**, und drücken Sie die Taste **OK**. Sie erhalten folgende Bestätigungsaufforderung: “Wollen Sie die Disk abschließen?”.

Wenn Sie **Ja** wählen, erhalten Sie noch folgende Bestätigungsmeldung: “Disk wird abgeschlossen. Wollen Sie fortfahren?”

4 Wählen Sie mit den Tasten ◄ ► die Option **Ja**, und drücken Sie die Taste **OK**. Die Disk wird fixiert.

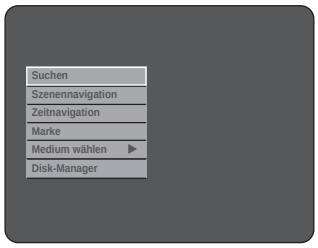
HINWEISE

- Sobald eine Disk fixiert ist, können Sie keine Einträge aus der Aufnahmeliste löschen.
- Nach der Fixierung funktionieren DVD-Rs/DVD-RWs (V-Modus) wie reguläre DVD-Videos.
- Je nach verwendetem Disk-Typ kann der angezeigte Bildschirm leicht unterschiedlich sein.
- Die Dauer der Fixierung kann je nach Menge der auf der Disk aufgezeichneten Daten unterschiedlich sein.
- Die Daten auf der Disk können beschädigt werden, falls der Recorder während des Fixierungsvorgangs ausgeschaltet wird.
- Wenn die Disk eine Musik- oder JPEG-Datei enthält, können Sie die Disk nicht fixieren.

Fixierung einer Disk aufheben (V-/VR-Modus)

DVD-RW

1 Drücken Sie im Stopp-Modus die Taste **QUICK**.



2 Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Disk-Manager**, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.

3 Wählen Sie mit den Tasten ◄► die Option **Fixierung aufheben**, und drücken Sie die Taste **OK**.
Sie erhalten folgende Bestätigungsaufforderung: “Wollen Sie die Fixierung der Disk aufheben?”.

Wenn Sie **Ja** wählen, erhalten Sie noch folgende Bestätigungsmeldung: “Fixierung der Disk wird aufgehoben. Wollen Sie fortfahren?”.

4 Wählen Sie mit den Tasten ◄► die Option **Ja**, und drücken Sie die Taste **OK**.
Die Fixierung der Disk wird aufgehoben.

HINWEISE

- Die Fixierung oder deren Aufhebung einer DVD-RW ist im V-Modus möglich.

	Fixierung	Fixierung aufheben
Kennzeichnung	DVD-Video (RW)	DVD-RW (V)
Funktionsweise	Wie DVD-Video	Zusätzliche Aufnahme, Schutz und Löschen sind möglich.

- Die Fixierung oder deren Aufhebung einer DVD-RW ist im VR-Modus möglich.

	Fixierung	Fixierung aufheben
Kennzeichnung	DVD-RW (VR:F)	DVD-RW (VR)
Funktionsweise	Zusätzliche Aufnahme, Löschen, Bearbeiten und Schutz sind nicht möglich.	Zusätzliche Aufnahme, Löschen, Bearbeiten und Schutz sind möglich.

Weitere Informationen

Hotline (für allgemeine Infos):

service.ue@toshiba-teg.com

Fehlerbehebung.....128

Technische Daten.....132

Fehlerbehebung

Gehen Sie bei einer Fehlfunktion Ihres Geräts die nachfolgende Checkliste durch, bevor Sie sich über Ihren Fachhändler an den Toshiba Kundendienst wenden.

Stromversorgung

Nach dem Einschalten wird einige Zeit nur der Eingang angezeigt.

↓

Hinweis 1 Der HDD- und DVD-Recorder benötigt einige Sekunden zur Initialisierung, so dass für ungefähr 10 Sekunden nach dem Einschalten der Eingang angezeigt wird.

Aufnehmen

Keine Aufnahme von Fernsehprogrammen möglich.

↓

Hinweis 1 Überprüfen Sie, ob der Netzstecker fest in der Netzsteckdose sitzt.

Hinweis 2 Haben Sie das Geräte-Setup korrekt durchgeführt und die verfügbaren Fernsehsender eingestellt und im HDD- und DVD-Recorder gespeichert?

Hinweis 3 Überprüfen Sie den freien Speicherplatz auf Ihrer Festplatte/DVD-RAM/-RW/-R.

Wenn die Taste **REC** gedrückt ist, erfolgt keine Reaktion.

↓

Hinweis 1 Die Aufnahmefunktion ist nur bei HDD/DVD-RAM/-RW/-R verfügbar. Falls ein Programm kopiergeschützt ist, kann es nicht aufgenommen werden.

Wiedergabe

Wiedergabe der Disk nicht möglich.

Hinweis 1 Überprüfen Sie, ob die Disk korrekt mit der Beschriftung nach oben eingelegt wurde.

Hinweis 2 Überprüfen Sie den Ländercode der DVD.

Hinweis 3 Dieser HDD- und DVD-Recorder kann einige Arten von Disks nicht wiedergeben. (Siehe Seiten 7 und 46.)

Das Symbol ⊘ wird angezeigt.

Hinweis 1 Sie können den Vorgang oder die Funktion aus einem der folgenden Gründe nicht ausführen:
(1) Ihre DVD schließt diese Funktion aus.
(2) Ihre DVD unterstützt die Funktion nicht (z. B. Kamerawinkel).
(3) Die Option ist zur Zeit nicht verfügbar.
(4) Sie haben einen Titel, ein Kapitel oder eine Wiedergabezeit außerhalb des verfügbaren Bereichs ausgewählt.

Die Einstellungen für den Wiedergabemodus unterscheiden sich von den Einstellungen im Konfigurationsmenü.

Hinweis 1 Die Disk unterstützt nicht alle ausgewählten Funktionen.
In diesem Fall funktionieren einige Einstellungen im Konfigurationsmenü eventuell nicht korrekt.

Keine Änderung des Bildformats möglich

Hinweis 1 Das Bildformat ist bei einigen DVDs festgelegt. (Siehe Seite 40.)

Beim Wiedergeben einer DVD funktioniert die Einstellung des Kamerawinkels nicht.

Hinweis 1 Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn die Disk Bilder enthält, die aus verschiedenen Kamerawinkeln aufgenommen wurden.

Die gewählte Wiedergabe- und/oder Untertitelsprache wird nicht wiedergegeben.

Hinweis 1 Wiedergabe- und Untertitelsprachen sind diskspezifisch. Nur die auf einer DVD enthaltenen Wiedergabe- und Untertitelsprachen sind verfügbar und werden im Diskmenü angezeigt. (Siehe Seiten 60-61.)

Der Titel oder die Datei kann nicht kopiert werden.

Hinweis 1 Geschützte DVDs können nicht auf Festplatte kopiert werden.

Hinweis 2 Prüfen Sie anhand der Kopiertabelle auf Seite 6, ob das Kopieren unterstützt wird.

Bild

Die Disk dreht sich zwar, aber es werden keine Bilder oder nur Bilder mit schlechter Qualität angezeigt.

Hinweis 1 Überprüfen Sie, ob die Anzeigeoptionen und der Videoausgang richtig eingestellt wurden. (Siehe Seiten 40-41.)

Hinweis 2 Überprüfen Sie, ob die Disk beschädigt ist oder sich Fremdkörper darauf befinden.

Hinweis 3 Einige Disks von schlechter Qualität lassen sich nicht korrekt wiedergeben.

Hinweis 4 Falls eine Szene einen plötzlichen Übergang von dunkel nach hell enthält, kann es zwar zu einem kurzen vertikalen Bildschirmflimmern kommen, es liegt jedoch kein Defekt vor.

Ton

Kein Ton

Hinweis 1 Sehen Sie sich ein Programm im Zeitlupenmodus oder im Suchmodus an? Wenn Sie ein Programm mit einer anderen Geschwindigkeit als der normalen wiedergeben, wird der Ton nicht wiedergegeben.

Hinweis 2 Überprüfen Sie Anschlüsse und Einstellungen. (Siehe Seiten 22, 38 und 39.)

Hinweis 3 Überprüfen Sie, ob die Disk beschädigt ist. Reinigen Sie die Disk bei Bedarf.

Hinweis 4 Überprüfen Sie, ob die Disk korrekt mit der Beschriftung nach oben eingelegt wurde.

Keine Audioausgabe

Hinweis 1 Überprüfen Sie, ob der Digital-Ausgang im Menü Tonoptionen korrekt eingestellt ist. (Siehe Seiten 38-39.)

Timeraufnahme

Timer-Anzeige blinkt

Hinweis 1 Prüfen Sie, ob die DVD oder die Festplatte über genügend Aufnahmekapazität verfügen.

Hinweis 2 Prüfen Sie, ob die eingelegte Disk beschreibbar ist.
Prüfen Sie dies vor dem Aufnahmezeitpunkt.

Die Timeraufnahme funktioniert nicht korrekt.

Hinweis 1 Prüfen Sie die Zeiten für Aufnahmebeginn und -ende nochmals.

Hinweis 2 Die Aufnahme wird abgebrochen, wenn die Stromversorgung während der Aufnahme durch einen Stromausfall o. ä. unterbrochen wird.

HDMI

Keine HDMI-Wiedergabe.

Hinweis 1 Prüfen Sie, ob der Stopp-Modus eingestellt ist. Sie können nur im Stopp-Modus auf den HDMI-Ausgang wechseln.

Hinweis 2 Vergewissern Sie sich, dass der Videoausgang HDMI-fähig ist.

Hinweis 3 Prüfen Sie die Verbindung zwischen dem Fernsehgerät und dem HDMI-Anschluss des DVD-Recorders

Hinweis 4 Überprüfen Sie, ob Ihr Fernsehgerät HDMI unterstützt.

Schlechte HDMI-Wiedergabe

Hinweis 1 Wenn auf dem Bildschirm nur Rauschen angezeigt wird, bedeutet das, dass der Fernseher HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) nicht unterstützt.

Bildflackern bei HDMI-Wiedergabe

Hinweis 1 Vergewissern Sie sich, dass Ihr Fernsehgerät korrekt eingestellt ist.

Hinweis 2 Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehgerätes

Fernbedienung

Die Fernbedienung funktioniert nicht.

Hinweis 1 Zeigen Sie mit der Fernbedienung in Richtung Empfangssensor am HDD- und DVD-Recorder.
Halten Sie den korrekten Abstand ein.
Entfernen Sie etwaige Hindernisse zwischen Ihrem HDD- und DVD-Recorder und der Fernbedienung.

Hinweis 2 Überprüfen Sie, ob die Batterien schwach sind.

Hinweis 3 Prüfen Sie den Status der **TV/DVD**-Wahltaste.

Hinweis 4 Prüfen Sie, ob die Taste zur Fernsehersteuerung aktiviert ist.

Sonstiges

Ich habe mein Passwort für die Kindersicherung vergessen.

Hinweis 1 Halten Sie auf dem vorderen Bedienfeld des Recorders die **Stopptaste ( )** und **Wiedergabetaste ( )** für mindestens 5 Sekunden gedrückt. Alle Einstellungen, einschließlich Passwort, werden auf die werksseitigen Standardeinstellungen zurückgesetzt. Verwenden Sie diese Funktion nur, wenn es unbedingt erforderlich ist. (Beachten Sie, dass diese Funktion nur möglich ist, wenn keine Disk eingelegt ist.)

Ist es möglich, Wiedergabe- und Untertitelsprache auf einer aufgenommenen Disk nachträglich zu ändern?

Hinweis 1 Aufnahmen auf Disk können nur mit der Untertitel- und Wiedergabesprache wiedergegeben werden, die beim Aufnehmen gewählt wurden.

Sonstige Probleme.

Hinweis 1 Schlagen Sie im Inhaltsverzeichnis nach, und lesen Sie dann den Abschnitt, in dem das vorliegende Problem beschrieben wird. Folgen Sie den im entsprechenden Abschnitt gegebenen Anweisungen.

Hinweis 2 Ziehen Sie den Netzstecker des HDD- und DVD-Recorders, und stecken Sie diesen nach einigen Sekunden wieder ein.

Hinweis 3 Falls das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Toshiba-Kundendienst in Ihrer Nähe.

Technische Daten

Allgemein	Netzanschluss		AC 220-240V, 50Hz
	Leistungsaufnahme		45 Watt
	Gewicht		4,2 kg
	Abmessungen		432 mm (B) x 259 mm (T) x 78,5 mm (H)
	Betriebstemperatur		+5 °C bis +35 °C
	Sonstige Betriebsbedingungen		Während des Betriebs in waagrechter Position belassen. Weniger als 75% Luftfeuchtigkeit
Eingänge	Video		Composite Video: 1,0 Vss bei 75 Ω Impedanz, Synchronisation negativ
	Audio		Maximaler Audioeingangspegel: 2 Vrms
	DV-Eingang		IEEE 1394-kompatible Buchse (4-polig)
	Fernsehnorm		PAL, SECAM-B/G, D/K
	Scart-Buchse	AV1 (Scart TV)	Video: Composite, Audio: analog
		AV2 (Scart Ext)	Video: Composite, RGB Audio: analog
Ausgänge	Audio		2 analoge Ausgangsbuchsen
			Digitaler Audioausgang optisch/koaxial
	Video		Composite Video: 1 Videoausgangsbuchse
			1 S-Video-Ausgangsbuchse (Y: 1,0 Vss, C: 0,286 Vss bei 75 Ω Impedanz)
			1 Komponentenvideoausgang (Y: 1,0 Vss, Pb: 0,70 Vss, Pr: 0,70 Vss bei 75 Ω Impedanz)
			HDMI/DVI (576p)
	Scart-Buchse	AV1 (Scart TV)	Video: Composite, RGB Audio: analog
Aufnahme	Videokomprimierungsformat		MPEG-2
	Audiokomprimierungsformat		Dolby Digital Zweikanal/256 Kbps, MPEG-2
	Aufnahmequalität		XP (ca. 8,5 Mbps), SP (ca. 4,5 Mbps), LP (ca. 2 Mbps)
			EP (ca. 1,6 Mbps oder ca 1,2 Mbps)
	Frequenzgang		20 Hz - 20 kHz
HDD-Kapazität	160GB		

Audioausgang
Bei DVDs werden Audiosignale, die mit einer Abtastfrequenz von 96 kHz aufgenommen wurden, in 48 kHz konvertiert und ausgegeben.

Disk-Typ	DVD	AUDIO CD (CD-DA)
Analoger Audioausgang	48 / 96 kHz	44,1 kHz
Digitaler Audioausgang	48 kHz	44,1 kHz

10 (RD-XS64SG)_Deut_128-133 2005.9.9 8:48 PM Page 133

TOSHIBA

Korrekte Entsorgung dieses Produkts (Elektromüll)

(Anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem)

Die Kennzeichnung auf dem Produkt bzw. auf der dazugehörigen Literatur gibt an, dass es nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Entsorgen Sie dieses Gerät bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Recyceln Sie das Gerät, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern.

Private Nutzer sollten den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder die zuständigen Behörden kontaktieren, um in Erfahrung zu bringen, wie sie das Gerät auf umweltfreundliche Weise recyceln können.

Gewerbliche Nutzer sollten sich an Ihren Lieferanten wenden und die Bedingungen des Verkaufsvertrags konsultieren. Dieses Produkt darf nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.

Printed in Slovakia
AK68-00874A-00

TOSHIBA

HDD & DVD-Recorder

Quick Setup Guide

- Step 1 Getting Connected
- Step 2 Basic Operation

Step 1 Getting Connected

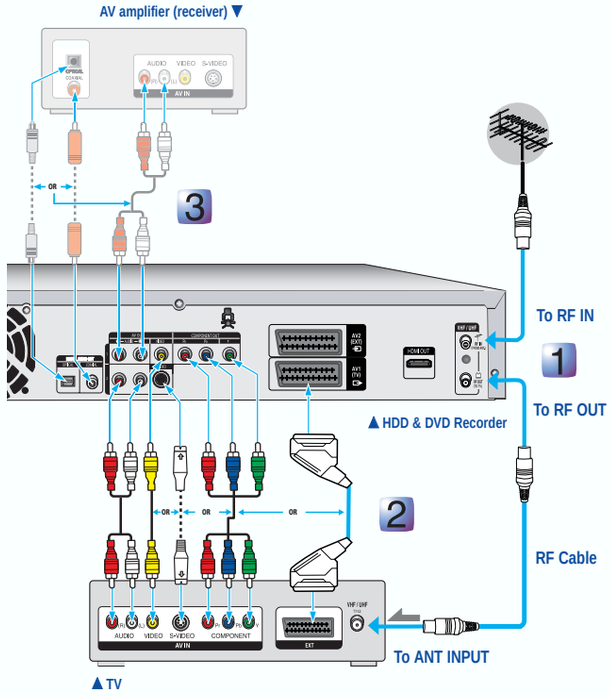
This Recorder will only record on HDD/ DVD-RAM/-RW/-R discs.

Select one of the following three types of connections:

- **A Antenna + HDD & DVD Recorder + TV**
- **B Antenna + VCR/Satellite receiver/Decoder box + HDD & DVD Recorder + TV**
- **C Connecting HDMI/DVI to a TV**

The VHF/UHF RF OUT jack of this product sends only signals received through the antenna. It does not output audio/video signals. You must use one of the following connections on this unit.

A Antenna + HDD & DVD Recorder + TV



You can connect your HDD & DVD Recorder to the television using the SCART cable if the appropriate input is available on the television.
You thus:

- Obtain better quality sound and pictures
- Simplify the setting up procedure of your HDD & DVD Recorder

1 Connect the RF cable as shown.

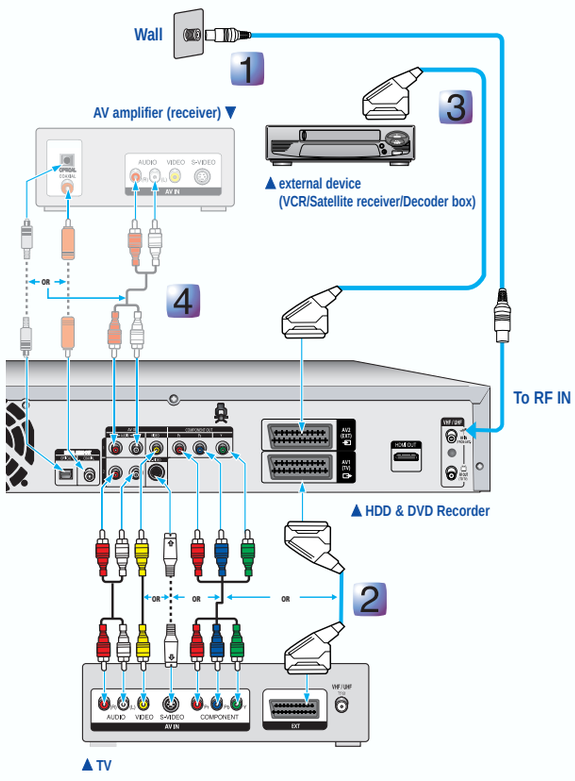
2 Connect one end of the SCART cable to the AV1 jack on the rear of the HDD & DVD Recorder. Also use the Video/Audio Cable to connect AUDIO OUT(R/L)/VIDEO OUT jacks on the HDD & DVD Recorder to the Audio & Video jacks on the TV.

- For better picture quality, if your TV has an S-Video jack, you can use S-Video cable instead of the yellow video connector on the Video/Audio cable.
- For the best picture quality, if your TV has Component video jacks, you can use component cables instead of the yellow video connector on the Video/Audio cable. If the TV connected supports Progressive Scan, press the **P.SCAN** button on the front of the HDD & DVD Recorder to enjoy higher quality video.

3 **If you have an AV amplifier**
Connect either audio cables from the AUDIO OUT(R/L) jacks on the HDD & DVD Recorder to the AUDIO IN jacks on your AV amplifier, or a digital cable from the DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL or OPTICAL) jack on the HDD & DVD Recorder to the DIGITAL AUDIO IN jack on your AV amplifier.

© 2005 Toshiba Corporation

B Antenna + VCR/Satellite receiver/Decoder box + HDD & DVD Recorder + TV

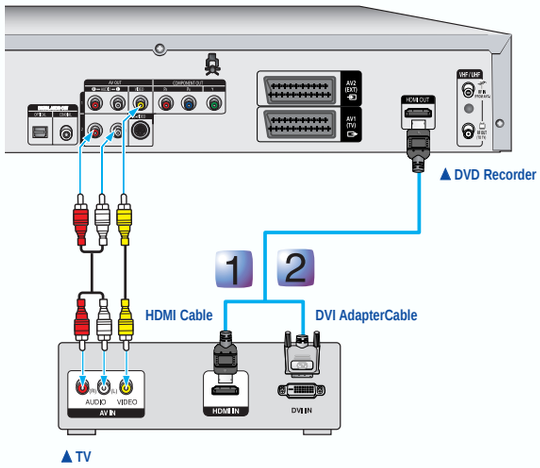


Before making or changing any rear panel connections, make sure that all components are switched off and unplugged from the wall outlet.

1. Connect the cable from the antenna/cable TV outlet to HDD & DVD Recorder.
2. Connect the AV1 connector on HDD & DVD Recorder to the SCART AV connector on TV using a SCART cable. Also use the Video/Audio Cable to connect AUDIO OUT(R/L)/VIDEO OUT jacks on the HDD & DVD Recorder to the Audio & Video jacks on the TV.
   - For better picture quality, if your TV has an S-Video jack, you can use S-Video cable instead of the yellow video connector on the Video/Audio cable.
   - For the best picture quality, if your TV has Component video jacks, you can use component cables instead of the yellow video connector on the Video/Audio cable. If the TV connected supports Progressive Scan, press the **P.SCAN** button on the front of the HDD & DVD Recorder to enjoy higher quality video.
3. Connect the AV2 connector to a SCART AV connector on VCR/Satellite receiver/Decoder box.
4. **If you have an AV amplifier**
   Connect either audio cables from the AUDIO OUT(R/L) jacks on the HDD & DVD Recorder to the AUDIO IN jacks on your AV amplifier, or a digital cable from the DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL or OPTICAL) jack on the HDD & DVD Recorder to the DIGITAL AUDIO IN jack on your AV amplifier.
5. Setup "Video output" using on-screen menu.
   Refer to page 41 of the Instruction Manual for more information.

The Antenna connection does not pass audio/video signals. To watch a DVD on your TV, you must connect audio/video or Scart cables.

C Connecting HDMI/DVI to a TV



1. **Connecting to a TV with HDMI Jack**
   Using the HDMI cable connect the HDMI OUT terminal on the rear of the HDD & DVD Recorder to the HDMI IN terminal of your TV.
   Press the input selector on your TV remote control until the HDMI signal from the HDD & DVD Recorder appears on your TV screen.
2. **Connecting to a TV with DVI Jack**
   Using the DVI Adapter Cable, connect the **HDMI OUT** terminal on the rear of the HDD & DVD Recorder to the **DVI IN** terminal of your TV.
   Using the audio cables, connect the **AUDIO (red and white) OUT** terminals on the rear of the HDD & DVD Recorder to the **AUDIO (red and white) IN** terminals of your TV. Turn on the HDD & DVD Recorder and TV.
   Press the input selector on your TV remote control until the DVI signal from the HDD & DVD Recorder appears on your TV screen.

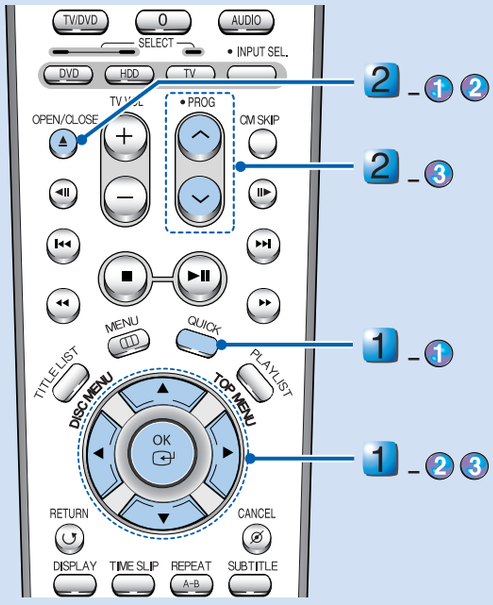
✵ We recommend using one of the discs in the table as they have been confirmed to be compatible with this unit. Other discs may not perform correctly.

Media	Disc	SPEED
DVD-R	TDK	4x
	Beall	4x
	That's	4x
	Maxell	4x
	Panasonic	4x
DVD-RW	TDK	2x
	Maxell	2x
	Optodisc	2x
	Radius	2x
	Verbatim	2x
DVD-RAM	Maxell	3x
	Fujifilm	3x
	TDK	2x
	Panasonic	3x

Step 2 Basic Operation

The following instructions will give you a quick overview about how to use the HDD & DVD Recorder.

1. Formatting a Disc
2. Recording the current TV programme you are watching
3. Making a Timer Recording
4. Finalising a Disc



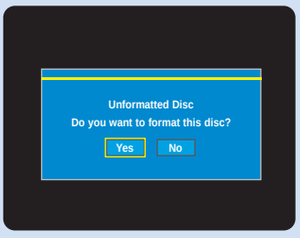
1 Formatting a Disc

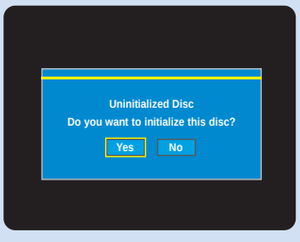
When you insert a blank disc, you will be asked whether or not you want to format or initialize it. Since available functions differ depending on the disc type, select a disc that best fits your preferences.

DVD-RAM : Must be formatted.

DVD-RW : When "Yes" is selected, the mode will be formatted in VR mode. If you want to format in Video mode, refer to "Formatting a Disc" on the Instruction Manual for more information.

DVD-R : Formatting is unnecessary and only Video Mode Recording is supported.

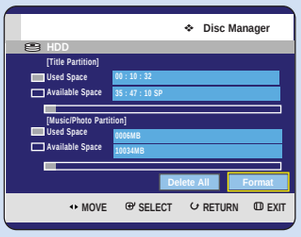




1 With the unit in Stop mode, press the QUICK button.

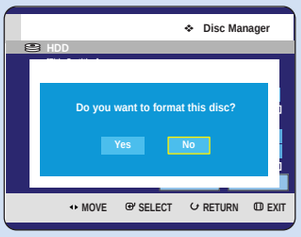
2 Press the ▲▼ buttons to select "Disc Manager", then press the OK or ▶ button.

3 Press the ◀ ▶ buttons to select "Format", then press the OK or ▶ button.



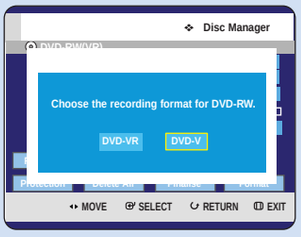
HDD/DVD-RAM(VR)

- You will be prompted with the confirmation message "Do you want to format this disc?".
  Press the ◀ ▶ buttons to select "Yes", then press the OK button.



DVD-RW

- You will be prompted with the confirmation message "Choose the recording format for DVD-RW".
  Press the ◀ ▶ buttons to select the desired format type, then press OK button.



"All data will be deleted. Do you want to continue?" is displayed.
Press the ◀ ▶ buttons to select "Yes", then press the OK button.
The disc is formatted.

2 Recording the current TV programme you are watching

1 Press the HDD or DVD button.
If you select DVD, Press the OPEN/CLOSE button and place a recordable disc on the disc tray.

2 Press the OPEN/CLOSE button to close the disc tray.

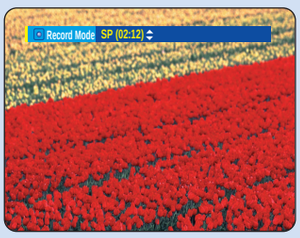
Wait until "LOAD" disappears from the front panel display.

- If an unused DVD-RAM disc is used, you will be prompted to format first. Make your selection using the ◀ ▶ buttons, then press OK button.
- If an unused DVD-RW disc is used, whether to initialize or not will be asked first. Make your selection, then press the OK button.

3 Press the PROG (∧ ∨) or Number buttons to select the current programme you want to record.

4 **Press the REC MODE button repeatedly, (or press the REC MODE button and then press the ▲/▼ buttons) to select the recording speed (quality).**

SP → LP → EP → XP



Mode	Recording Times	
	HDD	DVD-RAM/-RW/-R
XP (high quality mode)	Approx. 38 hours	Approx. 1 hour
SP (standard quality mode)	Approx. 72 hours	Approx. 2 hours
LP (long recording mode)	Approx. 138 hours	Approx. 4 hours
EP (extended mode)	Approx. 205 hours/272 hours	Approx. 6 hours/8hours

5 **Press the REC button.**
Information concerning the channel being recorded is displayed on the screen and then recording begins.
Icon(◯) is displayed on the front panel.

To stop recording

Press the **STOP** (■) button to stop or finish a recording in progress.

3 Making a Timer Recording

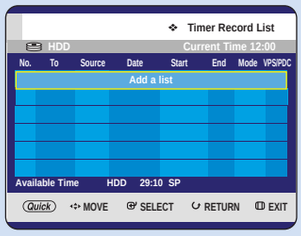
1 **Press the OPEN/CLOSE button, place a recordable disc on the disc tray.**

2 **Press the OPEN/CLOSE button to close the disc tray. Wait until "LOAD" disappears from the front panel display.**

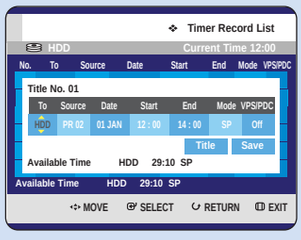
3 **With the unit in Stop mode/Playback mode, press the MENU button.**

4 **Press the ▲▼ buttons to select "Programme", then press the OK or ▶ button.**

5 **Press the ▲▼ buttons to select "Timer Record", then press the OK or ▶ button.**


Timer Record List
HDD
Current Time 12:00
No. To Source Date Start End Mode VPS/PDC
Add a list
Available Time HDD 29:10 SP
Quick MOVE SELECT RETURN EXIT

6 **Press the OK button to select "Add a list". The Timer Record Input items (Date/Time etc.) are displayed.**
Fill in the items using the ▲▼ ◀ ▶ and number buttons.


Timer Record List
HDD
Current Time 12:00
No. To Source Date Start End Mode VPS/PDC
Title No. 01
To Source Date Start End Mode VPS/PDC
HDD PR 02 01 JAN 12 : 00 14 : 00 SP Off
Title Save
Available Time HDD 29:10 SP
Available Time HDD 29:10 SP
MOVE SELECT RETURN EXIT

7 **After selecting the set up value for each mode, press the OK button to select "Save", and press the OK button again.**

8 **Turn the power off to finish the Timer Recording setting. Timer Recording will not work when the power is on.**

4 Finalising a Disc

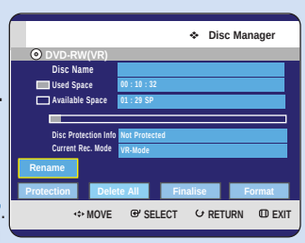
After you record titles onto a DVD-RW/-R disc with your HDD & DVD RECORDER, it needs to be finalised before it can be played back on external devices.

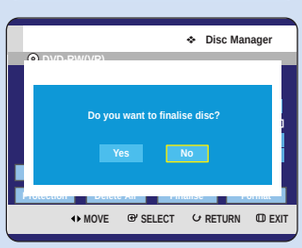
1 **With the unit in Stop mode, press the QUICK button.**

2 **Press the ▲▼ buttons to select "Disc Manager", then press the OK or ▶ button.**

3 **Press the ▲▼ ◀ ▶ button to select "Finalise", then press the OK button.**

You will be prompted with the message "Do you want to finalise disc?". If you select Yes, you will be prompted again with the message "Disc will be finalised. Do you want to continue?".





4 **Press the ◀ ▶ buttons to select "Yes", then press the OK button.**

The disc is finalised.

Once a disc is finalised, you cannot delete entries from the record list.

- After being finalised, the DVD-RW(V mode)/-R operates in the same manner as a regular DVD-Video disc.
- Depending on the disc type, the screen display may appear different.